Manual de instrucciones

SONY BRAVIA

Televisor digital en color de pantalla de cristal líquido

Lea este manual antes de usar el producto

Centro de Asistencia de Sony

http://esupport.sony.com/ES/LA/

Llame al número telefónico que aparece en su póliza de garantía.

Sony trabajará para resolver sus dudas más rápidamente que el establecimiento donde adquirió el producto.

Por favor no devuelva el producto a la tienda

KDL-52V5100
KDL-46V5100
KDL-40V5100
KDL-40SL150
KDL-32XBR9

© 2009 Sony Corporation

Registro de propiedad

El modelo y el número de serie están situados en la parte posterior del televisor. Anote esos números en el espacio que tiene a continuación. Refiérase a ellos cuando contacte con su distribuidor Sony acerca de este televisor.

Nombre de modelo

N° de serie

PRECAUCIÓN

Para evitar las descargas eléctricas y la exposición de los contactos, no utilice este enchufe polarizado de corriente alterna con un cable de extensión, receptáculo u otro tomacorriente a menos que los contactos puedan ser introducidos completamente.

- ❑ Opere el TV únicamente con ca de 120 V a 220 V
- ❑ Evite operar con temperaturas inferiores a 5°C

Declaración de conformidad

Nombre de la marca: SONY
Modelo: KDL-32XBR9/KDL-40SL150/ KDL-40V5100/KDL-46V5100/ KDL-52V5100
Parte responsable: Sony Electronics Inc.
Dirección: 16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 EE.UU.
Teléfono: 858-942-2230

Este dispositivo cumple con la Sección 15 del reglamento de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe provocar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTIFICACIÓN

Este aparato fue debidamente probado, demostrándose que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecieron para ofrecer protección razonable contra interferencias perjudiciales en las instalaciones residenciales. Este aparato genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones correspondientes, podría producir interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. No obstante, no puede garantizarse que no se produzcan estas interferencias en una instalación determinada. Si este aparato llega a interferir en la recepción de radio o televisión, lo que podrá comprobarse encendiendo y apagando el aparato, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ❑ Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- ❑ Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- ❑ Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que está enchufado el receptor.
- ❑ Ponerse en contacto con el distribuidor o solicitar los servicios de un técnico capacitado en radio y televisión.

De acuerdo con las regulaciones de la FCC, se le advierte que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual podría anular su autorización para operar este equipo.

El cable de conexión blindado que se recomienda en este manual debe utilizarse con este equipo, a fin de cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales en conformidad con el Apartado B de la Sección 15 de las Normas de la FCC.

Nota

Este televisor incluye un demodulador QAM que debe permitir la recepción de programación de televisión por cable digital decodificada mediante un servicio de suscripción con un proveedor de servicios por cable. La disponibilidad de la programación de televisión por cable digital en su localidad depende del tipo de programación y señal suministradas por su proveedor de servicios por cable.

Soporte de montaje en pared compatible

Los siguientes televisores Sony sólo deben utilizarse con el SOPORTE DE MONTAJE EN PARED especificado a continuación.

	Nº de modelo del televisor Sony
	KDL-32XBR9/KDL-40SL150/ KDL-40V5100/ KDL-46V5100/KDL-52V5100
Nº de modelo del soporte de montaje en pared Sony	SU-WL500

Si se utilizan con otros SOPORTES DE MONTAJE EN PARED, podrían quedar inestables y provocar daños personales.

Para los clientes

Para la instalación del televisor especificado se precisan conocimientos y experiencia suficientes. Asegúrese de contratar la instalación a un distribuidor o contratista autorizado por Sony y de prestar especial atención a la seguridad durante la instalación.

Información de licencias

Macintosh es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países.

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing, LLC.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se incorpora bajo licencia de SRS Labs, Inc.

Blu-ray Disc es una marca comercial.

“BRAVIA”, BRAVIA, Motionflow, BRAVIA Sync y ▣ son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.

“PLAYSTATION” es una marca comercial registrada y “PS3” es una marca comercial de Sony Computer Entertainment Inc.

Su TV BRAVIA califica para el programa ENERGY STAR® en el modo “Doméstico”. Cumple con estrictos principios de uso eficiente de la energía establecidos por la Agencia de Protección Ambiental y por el Departamento de Energía de Estados Unidos. ENERGY STAR es un programa conjunto de estas entidades gubernamentales diseñado para promover productos y prácticas de uso eficiente de la energía.

- ☐ La configuración inicial del TV fue diseñada para cumplir con los requisitos del programa ENERGY STAR.
- ☐ Si se modifican ciertas características, ajustes y funciones del TV (p. ej. Imagen/Sonido, Detector de luz, Ahorro de energía), es posible que se modifique un poco el consumo de energía.

Según los cambios realizados en los ajustes, el incremento del consumo de energía puede aumentar y es posible que supere el límite que exige la calificación ENERGY STAR.

Referencia de funciones y traducciones

En este manual se incluyen ciertos términos en inglés. A continuación encontrará su traducción y explicación.

Texto en el manual	***Español***	***Explicación***
ANTENNA	Antena	
ATSC	Comité de sistema avanzado de televisión.	
AUDIO L, R	AUDIO-izquierda, derecha	
AUDIO OUT L/R	Salida de audio izquierda/derecha	
AUTO SAP	Segundo programa de audio automático	
A/V	Audio/Video	
CABLE/ANTENNA	Cable/Antena	
CATV	Sistema de televisión por cable	
CC (Closed Captions)	Vista de subtítulos	
CHANNEL +/–, CH +/–, – CHANNEL +	Canal +/–, – Canal +	
CineMotion	Marca comercial registrada	Esta opción permite que el televisor detecte en forma automática el contenido de las películas y ofrezca una imagen de máxima calidad.
DISPLAY	Mostrar	
DVD	Disco digital de video	
DVI	Interfaz visual digital	
ENT	Ingresar	
FAVORITES	Favoritos	
FCC	Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos de America	
HD15	Cable de Alta Densidad de 15 puntos para computadora	
HDMI	Interfaz multimedia de alta definición	
HDTV	Televisión de alta definición	
IN, INPUT	Entrada	
IR - Infrared Receiver	Receptor infrarrojo	
JUMP	Alternador de canales	
LCD	Pantalla de cristal líquido	
L/R	Izquierda/Derecha	
MENU	Menú	
Motionflow	Mejorador de movimiento	
MTS	Sonido multicanal del televisor	
MUTING	Silenciador	
OPTICAL OUT	Salida óptica	
OUT	Salida	
PC	Computadora personal	
PC AUDIO IN	Entrada de audio de una computadora	
PC IN	Entrada de video de una computadora	
PICTURE	Imagen	
POWER	Alimentación	
QAM	Modulación de la amplitud en cuadratura	
RETURN	Volver	
RGB	Rojo, verde y azul	
S VIDEO IN	Entrada de S VIDEO	

(Continúa)

Texto en el manual	*Español*	*Explicación*
SAP	Programa secundario de audio	
SERVICE	Para uso del servicio técnico únicamente	
STANDBY	En espera	
Steady sound	Auto volumen	
SVGA	Super matriz de gráficos de video	
TIMER (s)	Temporizador (es)	
TOOLS	Herramientas	
TV	Televisión	
UHF	Frecuencia ultra alta	
USB	Bus serie universal	
VESA	Asociación de Estándares de Electrónica y Video	
VGA	Matriz de gráficos de video	
VHF	Frecuencia muy alta	
VIDEO IN 2 VIDEO/L(MONO)-R AUDIO	Entrada de VIDEO 2 VIDEO/L(izq)(MONO)-R(der) AUDIO	
VIDEO/L (MONO)-AUDIO-R	VIDEO/izquierda (MONO)-AUDIO-derecha	
VOLUME +/–, VOL +/– , – VOL +	Volumen +/–, – Volumen +	
WIDE	Panorámico	
WXGA	Matriz panorámica de gráficos extendida	
XGA	Matriz de gráficos extendida	

Nota: Para información y traducciones referentes al uso del control remoto, consulte las páginas 20-21.

Este manual corresponde a los modelos de las series KDL-XBR9 de BRAVIA, clase 32, KDL-SL150 de BRAVIA 40 pulgadas, KDL-V5100 40, 46 y 52 pulgadas con el tamaño de la pantalla medido diagonalmente. La clase 32 tiene un tamaño de imagen visible de 31,5 pulgadas (medido diagonalmente).

Contenido

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Bienvenido al mundo de BRAVIA® 6
Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) sensacional con su Bravia 6
Los cuatro pasos para una experiencia sensacional de alta definición 7
Funciones destacadas del televisor 7

Procedimientos iniciales

Configuración de su televisor 8
Preparación para montaje en la pared 9
Ubicación de entradas y salidas 10
Conexión del televisor. 12
Conexión de otros equipos 15
Sujetar los cables de conexión 16
Cuando instale el TV en una pared o en un lugar cerrado 16
Asegurando el TV 17
Cómo introducir las pilas en el control remoto 19
Configuración inicial 19

Operación del TV

Descripción de los botones del control remoto 20
Controles del televisor 22

Uso de las funciones

Cómo usar el Control para HDMI con BRAVIA Sync 23
Favoritos 24
Modo ancho 25
Modo ancho con PC 26

Uso de los menús

Desplazarse por los menús del TV 27
Uso del menú de Imagen 28
Uso del menú de Sonido. 30
Uso del menú de Pantalla. 31
Uso del menú de Canal 33
Uso de menú para USB 35
Fotos y música 35
Uso del menú de Bloqueo. 38
Uso del menú de Ajustes 40

Información adicional

Cómo cuidar su BRAVIA. 42
Solución de problemas 42
Especificaciones 46
Índice 47

Guía de configuración rápida (incluida por separado)
Proporciona una variedad de diagramas de conexión para el equipo opcional.

Soporte al cliente
http://esupport.sony.com/ES/LA/
Registro en línea
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Presentación de su nuevo BRAVIA®

Bienvenido al mundo de BRAVIA®

Gracias por comprar este televisor Sony BRAVIA® de alta definición. Consulte los siguientes documentos para aprovechar al máximo todo el entretenimiento que su TV puede ofrecerle.

Folleto de instrucciones de seguridad
Ofrece las medidas de precaución para mantenerlo seguro, tanto a usted como a su televisor. Lea esta información antes de configurar su televisor.

Manual de instrucciones
Ofrece información para que pueda disfrutar de su televisor.

Guía de configuración rápida
En esta guía encontrará información para configurar el TV, así como también diagramas de conexión de equipos opcionales.

La información anterior sobre la operación del televisor se ha diseñado pensando en el medio ambiente para reducir el consumo de recursos naturales.

Disfrute de una experiencia de alta definición (HD) sensacional con su Bravia

La calidad de la imagen que verá en su TV **BRAVIA** es equiparable a la calidad de la señal que recibe. Para experimentar el sensacional detalle de su nuevo TV **BRAVIA**, necesita acceder a la programación de alta definición (HD). El TV **BRAVIA** puede recibir y visualizar programación de alta definición procedente de:

- Emisiones por aire a través de una antena para TV de alta definición
- Suscripción a cable HD
- Suscripción a satélite HD
- Reproductor de Blu-ray Disc™ u otros equipos externos compatibles con HD

Contacte a su proveedor de cable o satélite para obtener más información acerca de cómo actualizar la programación de HD.

Los cuatro pasos para una experiencia sensacional de alta definición

TV, sonido, fuente y configuración

Además de su **televisor BRAVIA**, un sistema de alta definición (HD) requiere un sistema de **sonido** HD, una **fuente** de programación HD y una **configuración** correcta de las conexiones. Consulte la Guía de configuración rápida (incluída), para conectar otros equipos opcionales.

Fuente de 16:9 (alta definición)
La mayoría de las señales de HDTV utilizan un formato de pantalla ancha de 16:9. El formato 16:9 llena la pantalla de su TV **BRAVIA** y conserva una imagen vívida, nítida y clara.
Fuente de 4:3 (definición estándar)
La mayoría de las señales de definición estándar utilizan un formato cuadrangular de 4:3. Cuando se visualiza una imagen de formato 4:3 en un TV HD, verá unas bandas negras a los lados. Es posible que la calidad de imagen no sea tan nítida como con las fuentes de HD.

Funciones destacadas del televisor

Su nuevo TV LCD **BRAVIA** de alta definición lo deslumbrará con la calidad de la imagen de 1 080 píxeles, pero no lo confundirá con operaciones complicadas. Las siguientes funciones le ayudarán a disfrutar de su nuevo TV.

- **BRAVIA Sync**: El televisor **BRAVIA** se comunica con otros equipos Sony que sean compatibles con la función Control de HDMI (página 23).
- **Motionflow**: Es una tecnología que reproduce imágenes en movimiento con una claridad y fluidez nunca antes visto en un televisor LCD, para más información consulte la página 29 (Para el modelo KDL-40SL150, esta opción no está disponible).
- **Favoritos**: Sus entradas y canales favoritos están al alcance de su mano para recorrer fácilmente los programas y las entradas (página 24).
- **Ancho automático**: Configure su televisor para ajustar automáticamente la pantalla sobre la base de la resolución de la señal (página 25).
- **Dispositivo USB para fotos digitales y reproductor de música:** Conecte un dispositivo USB de almacenaje directamente a su TV de Alta Definición para ver sus fotos digitales en la gran pantalla y escuchar su música favorita (consulte la página 35)
- **Ajustes ECO:** Este modelo incluye algunas características designadas para hacer que su nuevo TV de Alta Definición ayude a su bolsillo y al medio ambiente, como:
  Detector de luz-Detecta la cantidad de luz en la habitación y automáticamente ajusta el brillo de la pantalla para obtener una vista mas cómoda en cualquier condición de luz.
  Iluminación-Esta opción reduce el consumo de energía apagando la intensidad de la iluminación (consulte la página 41).

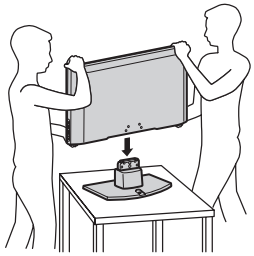
Procedimientos iniciales

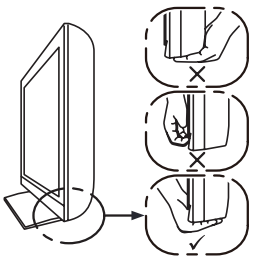
Configuración de su televisor

Algunos modelos de TV se entregan con el soporte de sobremesa no instalado de modo que pueda instalar el TV en la pared directamente. Si decide no montar el TV en la pared, tendrá que instalar el soporte de sobremesa, para instalarlo necesita un destornillador Phillips y los tornillos incluídos. Consulte las instrucciones de instalación incluídas con el TV.

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar el TV:

- Para transportar el TV se necesitan dos o más personas.
- Coloque correctamente las manos al trasladar el TV, por seguridad y para evitar daños.





- Asegúrese de que su TV cuenta con una adecuada ventilación cuando lo instale en la pared o en un área cerrada.
- Para una mejor calidad de imagen, no exponga la pantalla a iluminación directa o a la luz del sol.
- Evite instalar el televisor en una habitación con materiales reflejantes en las paredes o el piso.
- Evite trasladar el televisor de un área fría a una caliente. Los cambios bruscos de temperatura ambiente pueden crear humedad por condensación. Como consecuencia de ello, podría verse afectada la calidad de la imagen y de los colores. En caso de que eso ocurra, deje evaporar la humedad por completo antes de encender el TV.

Sugerencias

- Lea las instrucciones de seguridad en el **Folleto de instrucciones de seguridad** para obtener información adicional.
- Al completar la conexión de los cables, asegúrese de que el televisor esté en una superficie plana y estable o móntelo en una pared. El modelo de soporte de montaje en pared Sony puede consultarlo en la página 2. Para obtener más información sobre cómo asegurar el TV, consulte la página 17.

Preparación para montaje en la pared

Este televisor se puede instalar en la pared mediante un soporte de montaje en pared (se vende por separado). Antes de montar el televisor en la pared, debe retirar el soporte de sobremesa del televisor.

✍

• No retire el soporte de sobremesa por ningún otro motivo más que para el montaje en la pared.

Siga los simples pasos que se enumeran a continuación para retirar el soporte de sobremesa:

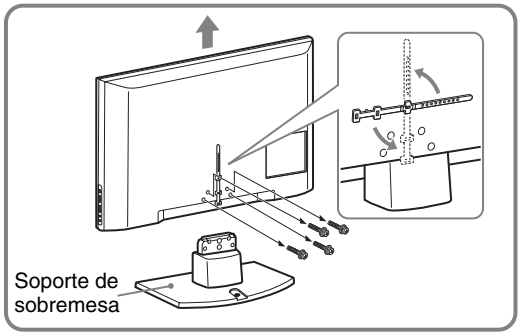
1 Desconecte todos los cables del televisor.

2 Fije el gancho de montaje a la parte posterior del televisor.

3 Ajuste el ángulo del gancho de montaje.

4 Comience por retirar los tornillos de la parte posterior del televisor (vea la ilustración). No retire ningún otro tornillo del televisor.

5 Después de retirar los tornillos, retire el televisor del soporte. Asegúrese de realizar esta tarea con la ayuda de al menos otras dos personas. No intente levantar el televisor usted solo.



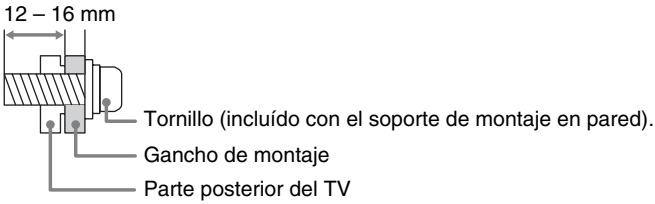
✍

• Asegúrese de guardar los tornillos y el soporte de sobremesa que retiró en un lugar seguro hasta que desee volver a instalarlo. Mantenga los tornillos alejados de los niños.

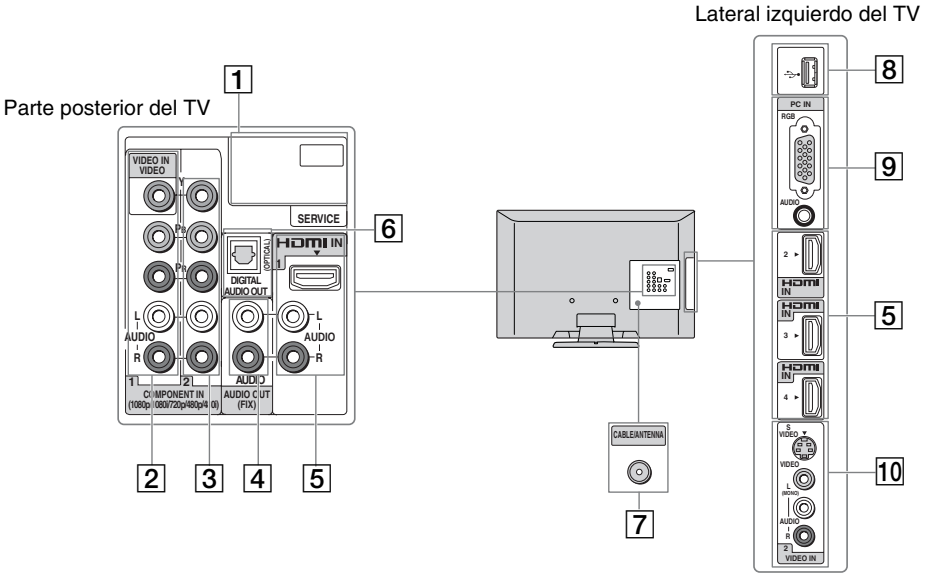
Para instalar el soporte, consulte el manual de instrucciones que viene con el modelo del soporte de montaje en pared correspondiente a su televisor. Se requiere bastante experiencia en la instalación de este televisor, especialmente para determinar la fortaleza de la pared que soportará el peso. **Para proteger el producto y por motivos de seguridad, Sony recomienda especialmente que se utilice el modelo de soporte de montaje en pared diseñado para el televisor y que el montaje en la pared sea realizado por distribuidores Sony o contratistas con licencia.**

SU-WL500: KDL-32XBR9, KDL-40SL150, KDL-40V5100, KDL-46V5100, KDL-52V5100

Asegúrese de utilizar los tornillos incluídos con el soporte de montaje en pared cuando fije los ganchos de montaje al TV. Los tornillos incluídos están diseñados para que tengan entre 12 mm y 16 mm de longitud cuando se miden desde la superficie a la cual se fija el gancho de montaje. El diámetro y la longitud de los tornillos difieren según el modelo de soporte de montaje en pared. Si se utilizan otros tornillos que no sean los incluídos, es posible que el TV se dañe internamente o no funcione correctamente, etc.



Ubicación de entradas y salidas



Elemento		*Descripción*
1	**SERVICE (Servicio)**	Este puerto USB es sólo para servicio.
2	**VIDEO IN 1/ COMPONENT IN 1 (Entrada de VIDEO 1/ Componente 1) (1080p/1080i/ 720p/480p/480i)/ L (izq) - AUDIO-R (der)**	Esta toma de entrada se puede utilizar para video compuesto (VIDEO 1) o como entrada de video componente (COMPONENT 1). Para video compuesto, conecte la toma amarilla a Y/Video para video y audio L (izq) y R (der) para señal de audio. Para conexión de video componente, utilice Y, P_B, P_R para señales de video y conecte también el audio L (izq) y R (der) para señal de audio. Si utiliza video compuesto (VIDEO 1), asegúrese de seleccionar **Video 1** en el menú de **Canal**. Si utiliza video componente (COMPONENT 1), asegúrese de seleccionar **Componente 1** en el menú de **Canal**.
3	**COMPONENT IN 2 (Entrada Componente 2) (1080p/1080i/ 720p/480p/480i)/ L (izq) - AUDIO-R (der)**	El video componente ofrece una mejor calidad de imagen que las conexiones S VIDEO (10) o de video compuesto (2 y 10). Se conecta a las tomas de video componente (YP_BP_R) y a las tomas de audio (L/R) de su reproductor de DVD o de su decodificador digital. Las entradas de video componente (COMPONENT IN 1 y 2) pueden soportar formatos de video de 1 080p, 1 080i, 720p, 480p y 480i como se menciona en la etiqueta. La conexión de audio es necesaria para las entradas de video componente, utilice las tomas de audio (L/R).
4	**AUDIO OUT (FIX) (Salida de audio) (fija) L (izq)/R (der)**	Se conecta a las tomas de entrada de audio izquierda y derecha de su equipo de audio o video. Puede utilizar estas salidas para escuchar el audio del TV en su sistema estéreo.

Elemento		Descripción
5	**HDMI IN 1/2/3/4 (Entrada de HDMI 1/2/3/4) L (izq)-AUDIO-R (der)**	HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) ofrece una interfaz de audio/video digital sin compresión entre este TV y cualquier equipo de audio/video equipado con HDMI, como un decodificador, un reproductor de DVD, un reproductor de Blu-ray Disc y un receptor de Audio/Video. HDMI es compatible con video mejorado o de alta definición, con audio digital. Asegúrese de utilizar únicamente un cable HDMI que cuente con logotipo de HDMI. Si el equipo cuenta con una toma DVI pero no con una de HDMI, conecte la toma DVI a cualquiera de las entradas de HDMI IN (con cable adaptador de DVI a HDMI) y conecte la toma de audio a las tomas AUDIO IN (L/R) debajo de la entrada HDMI IN 1.
6	**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida de audio digital óptica)**	Conecta a una entrada de audio óptica de un equipo de audio digital que es compatible con la señal PCM óptica.
7	**CABLE/ANTENNA (Cable/Antena)**	Entrada de señal de radiofrecuencia que se conecta al cable o la antena de VHF/UHF.
8	**USB**	Se conecta al equipo USB para acceder a archivos de fotos y música (consulte la página 35).
9	**PC IN (Entrada de computadora) (RGB/AUDIO)**	Conéctela a la toma de salida de video de una computadora mediante un cable de HD15 a HD15 (RGB análogo, no incluído). Consulte la “Tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora” en la página 26 para obtener información sobre las señales que se pueden mostrar. Para algunas computadoras Apple Macintosh, puede ser necesario utilizar un adaptador (no incluído). Si se utiliza un adaptador, conéctelo a la computadora antes de conectar el cable HD15-HD15.
10	**VIDEO IN 2 (Entrada de VIDEO 2)/ VIDEO/L (izq) (MONO)-AUDIO-R (der)/ S VIDEO**	Conecta el TV a las tomas de salida de audio y video compuesto de su equipo de A/V, como un DVD u otro equipo de video. La entrada VIDEO IN 2 está ubicada en el panel del lado izquierdo del TV. La conexión S VIDEO ofrece una mayor calidad de imagen que la conexión de video compuesto. Se conecta a la toma de salida S VIDEO del reproductor de DVD u otro equipo de video que cuente con S VIDEO. Como S VIDEO no proporciona sonido, debe mantener conectados los cables de audio.

Sugerencias

Asegúrese de consultar la Guía de configuración rápida para:

- Rendimiento de imágenes de alta calidad
- Combinación de conexiones de equipos
- Tipos de cables requeridos para las conexiones

Para ver formatos 480p, 720p, 1 080i y 1 080p se necesita una fuente de HDMI o de video componente (YP_BP_R). Conecte el equipo correctamente y reproduzca el video con el equipo adecuado. Este televisor muestra todos los tipos de formato de imagen con una resolución de 1 920 píxeles × 1 080 líneas.

Conexión del televisor

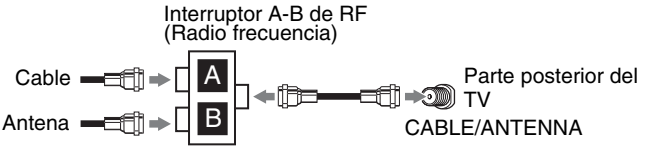
Sistema de cable o Sistema de antena VHF/UHF

Puede disfrutar de programación digital de alta definición y de definición estándar (si está disponible en su zona) junto con la programación análoga de definición estándar.
Este TV puede recibir programación digital decodificada tanto para cable (QAM y 8VSB) como para una antena de VHF/UHF externa (ATSC).

Cable o VHF/UHF (o sólo VHF)

Sistema de cable y Sistema de antena VHF/UHF

Utilice un interruptor opcional A-B para intercambios de RF (Radio frecuencia, no incluído) para alternar entre la programación por cable y por antena (señales por aire), como se indica a continuación.



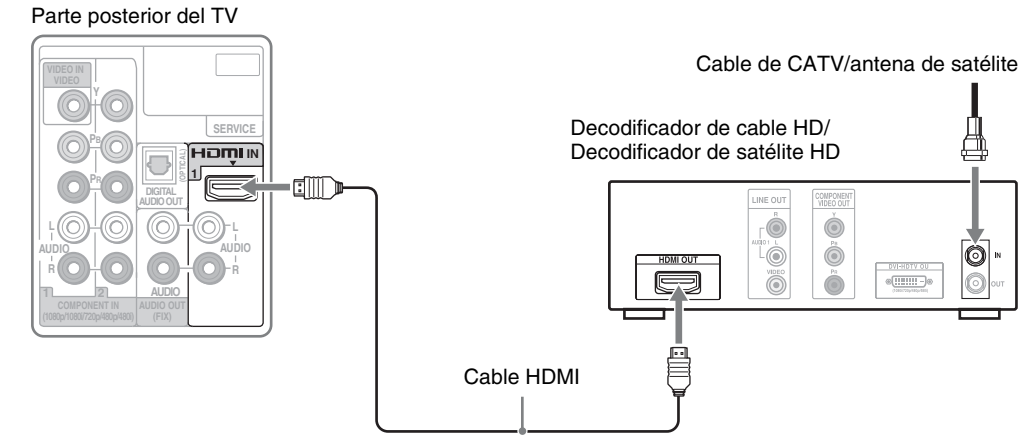
Sugerencias

- Se recomienda realizar la conexión de la entrada de CABLE/ANTENNA con un cable coaxial de 75 ohm (no incluído) para recibir una calidad de imagen óptima. Los cables bifilares de 300 ohm pueden verse afectados fácilmente por interferencias de frecuencia radioeléctrica, que causan una degradación de la señal.
- Asegúrese de establecer la configuración de **Cable** o **Antena** en el menú de **Canal** para el tipo de señal de entrada que haya elegido (consulte la página 33).

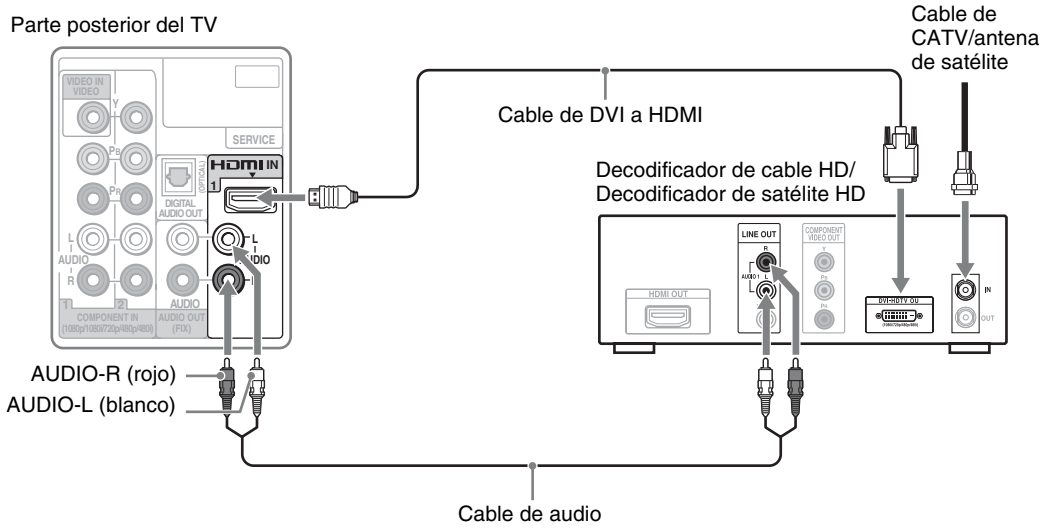
Decodificador de cable HD/Decodificador de satélite HD

Puede disfrutar de la programación de alta definición subscribiéndose a un servicio de cable o de satélite de alta definición. Para obtener una calidad de imagen óptima, conecte este equipo al TV a través de la entrada de HDMI o de video componente (con audio) que se encuentra en la parte posterior del TV.

Mostrado con conexión HDMI



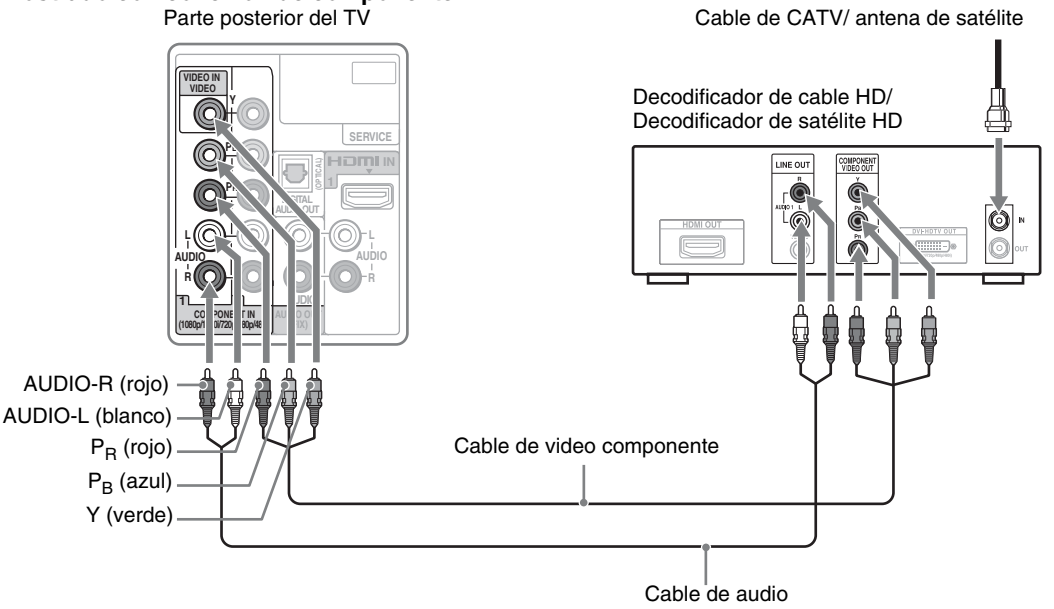
Mostrado con conexión de DVI



Sugerencias

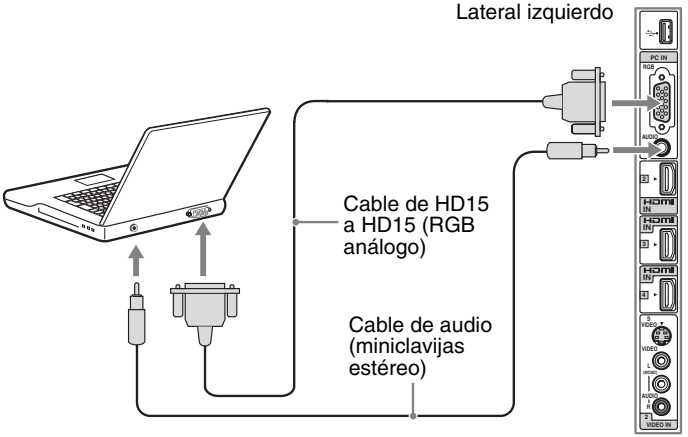
- Si el equipo tiene una toma DVI pero no tiene una toma HDMI, conecte la toma DVI a cualquiera de las entradas HDMI IN (con cable o adaptador de DVI a HDMI) y conecte la toma de audio a las tomas AUDIO IN (L/R) debajo de la entrada HDMI IN 1.

Mostrado con conexión de componente



PC

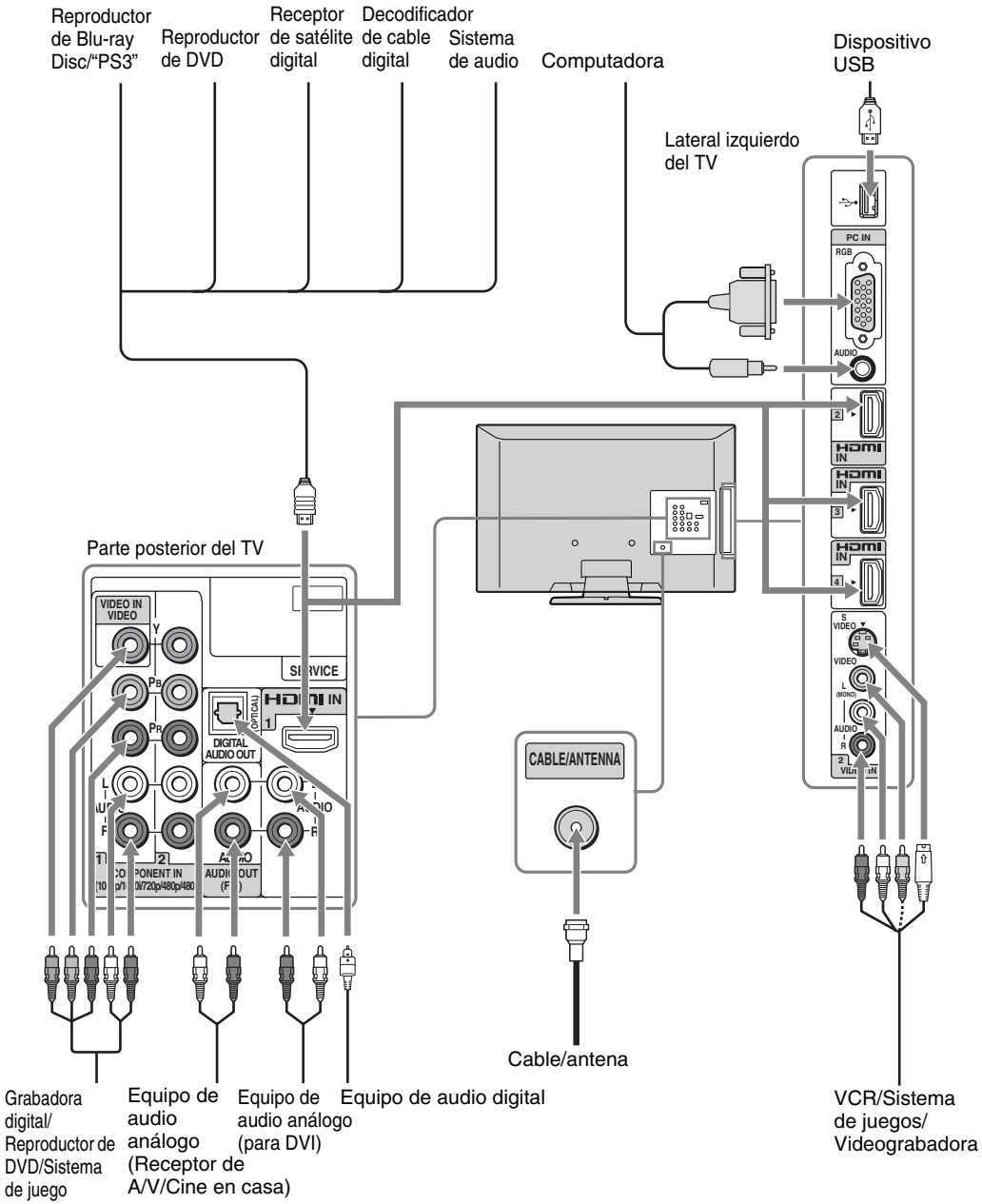
Utilice el TV como un monitor para su PC como se muestra a continuación, con la conexión de HD15 a HD15.



Sugerencias

- Si utiliza video componente (COMPONENT 1), asegúrese de seleccionar **Componente 1** en el menú de **Canal** (para más detalles consulte la página 10).
- También puede conectar su TV a la PC con la salida de DVI o HDMI, consulte la Guía de configuración rápida (incluída) para más información.
- Conecte la toma de PC IN a la PC mediante el cable de HD15 a HD15 con núcleo de ferrita (RGB análogo) y el cable de audio (consulte la página 11).
- Si la PC está conectada al TV y no entran señales desde la PC por más de 5 minutos, el TV entra en modo de espera de forma automática (para más detalles consulte la página 41).

Conexión de otros equipos

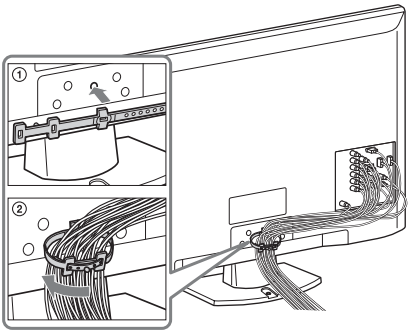


Sugerencias

• Consulte la Guía de configuración rápida (incluída) para conectar otros aparatos al TV.

Sujetar los cables de conexión

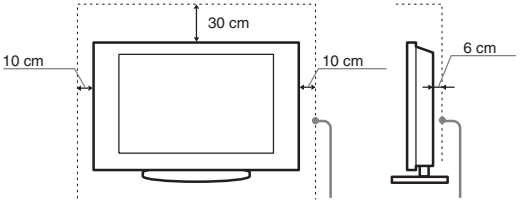
Utilice la banda plástica para unir los cables de conexión tal como se muestra a continuación. No sujete el cable de alimentación de ca junto con los cables de conexión.



Cuando instale el TV en una pared o en un lugar cerrado

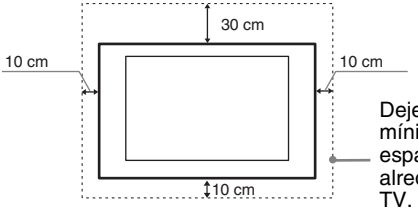
Asegúrese de que la circulación de aire de su TV sea la adecuada. Deje suficiente espacio alrededor del TV como se muestra a continuación. Evite operar el TV con temperaturas inferiores a los 5 °C.

Instalado con un soporte



Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

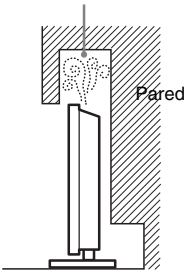
Instalado en la pared



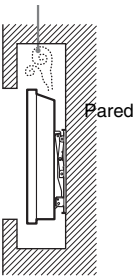
Deje como mínimo este espacio alrededor del TV.

No instale nunca el TV de esta manera:

Se impide la circulación de aire.



Se impide la circulación de aire.



• Una circulación de aire insuficiente puede provocar un sobrecalentamiento del TV, dañarlo o producir un incendio.

Asegurando el TV

Sony recomienda tomar medidas para evitar que el televisor se caiga. Los televisores que no están instalados de manera segura pueden caerse y provocar daños a la propiedad, causar lesiones corporales o incluso la muerte.

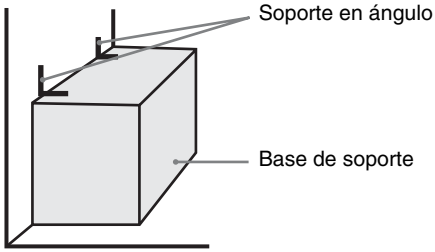
Medidas para evitar que se caiga el televisor

- ❑ Instale el televisor de manera que quede fijo a la pared o base.
- ❑ No permita que los niños jueguen o se cuelguen del mueble o del televisor.
- ❑ Evite colocar o colgar elementos en el televisor.
- ❑ No instale nunca el televisor en:
  - superficies resbaladizas, inestables o irregulares.
  - muebles que pueden utilizarse fácilmente como escalones, como una cómoda.
- ❑ Instale el televisor donde no puedan deslizarlo, empujarlo o hacerlo caer.
- ❑ Coloque el cable de alimentación de ca y los cables de conexión de manera que no estén al alcance de los niños.

Medidas recomendadas para asegurar el televisor

1 Fije la base de soporte donde se apoyará el televisor.

Asegúrese de que la base de soporte pueda sostener adecuadamente el peso del televisor.
Utilice dos soportes en ángulo (no incluídos) para fijar la base de soporte.
Para cada soporte en ángulo, utilice las herramientas adecuadas para:
- sujetar un lado del soporte en ángulo a la pared.
- sujetar el otro lado a la base de soporte del televisor.

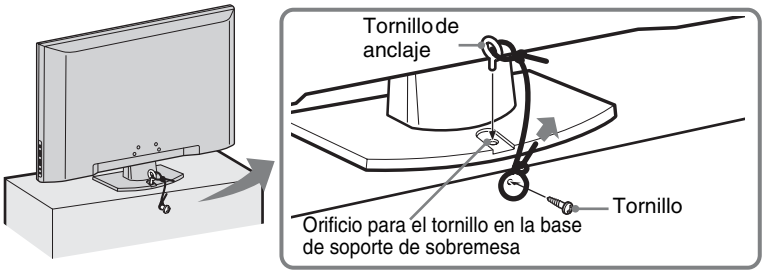


(Continúa)

2 Fije el televisor a la base de soporte.

Utilice las herramientas opcionales que se enumeran a continuación (no incluídas):
- Tornillo de anclaje de M4 × 10-12 mm (atornillado a la base de soporte de sobremesa del televisor).
- Un tornillo o elemento similar (sujetado a la base de soporte del TV).
- Cuerda o cadena (lo suficientemente fuerte para tolerar el peso del TV). Asegúrese de que no haya demasiada longitud sobrante de cuerda o cadena.

También puede utilizar para esta medida el Kit de correa de soporte Sony opcional.

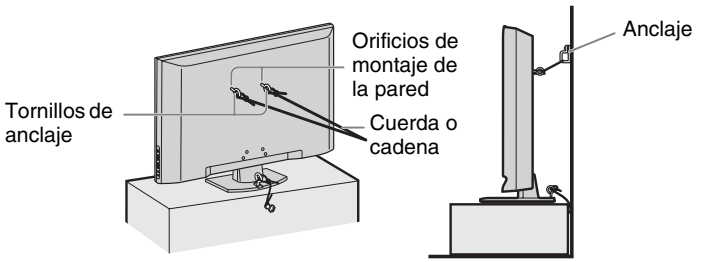


Sugerencias

- Póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia al cliente para obtener el Kit de correa de soporte proporcionando el nombre del modelo de su televisor.
  Visite la página de Internet
  http://esupport.sony.com/ES/LA

3 Anclar el televisor a la pared.

Utilice las herramientas que se enumeran a continuación (no incluídas).
- Dos tornillos de anclaje de M6 × 12-16mm (atornillado a los primeros orificios de montaje de la pared ubicados en la parte posterior del televisor).
- Cuerda o cadena (sujete a un tornillo de anclaje M6).
- Anclaje para pared (sujete a la pared) lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del televisor (pase la cuerda a través del anclaje, luego sujete con los demás tornillos de anclaje M6).

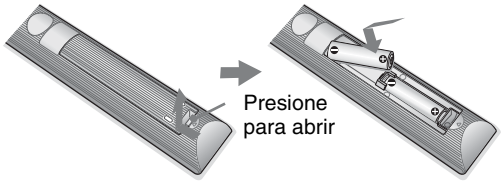


Sugerencias

- La medida 2 brinda una protección mínima para evitar que el televisor se caiga. Para obtener mayor protección, siga las tres medidas recomendadas anteriormente.
- Si utiliza un destornillador eléctrico, ajuste el torque de fijación aproximadamente a 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Cómo introducir las pilas en el control remoto

Inserte dos pilas tamaño AA (incluidas) haciendo coincidir las marcas ⊕ y ⊖ de las pilas con el diagrama que se encuentra dentro del compartimiento para pilas del control remoto.



Configuración inicial

La pantalla de **Configuración inicial** aparecerá cuando usted encienda su televisor por primera vez.

Durante la configuración inicial, deberá realizar lo siguiente:

1 Seleccionar el idioma para el texto que aparece en pantalla

2 Seleccionar el modo **Doméstico** o **Tienda**

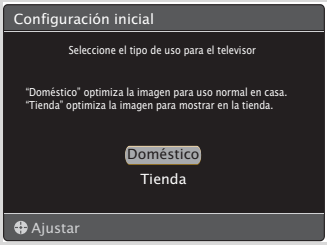
3 Conecte el cable o la antena, después seleccione **OK** para realizar la **Autoprogramación**.

- Si tiene disponibles cable y antena, conecte primero el cable.
- **IMPORTANTE: El proceso de Autoprogramación se efectúa sólo cuando cable o antena se han conectado. Si cancela Autoprogramación antes de que se complete el proceso, es posible que algunos canales no estén disponibles.**

4 **Autoprogramación** buscará los canales disponibles desde la fuente de la señal directamente conectada a la entrada de CABLE/ANTENNA del televisor, completar el proceso puede llevar algunos minutos. Siga los textos de ayuda que se proporcionan en pantalla para finalizar **Autoprogramación**.

Sugerencias

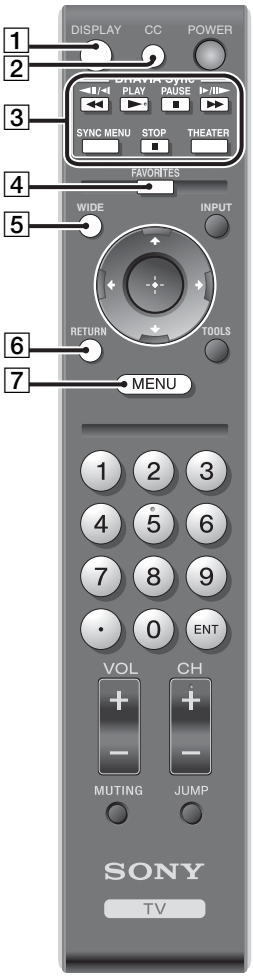
- Cuando se le solicite que elija **Doméstico** o **Tienda**, asegúrese de elegir **Doméstico** para el modo que cumple con los principios de uso eficiente de la energía del programa ENERGY STAR.
- Si utiliza un servicio de televisión por cable sin decodificar y conexiones de antena, utilice un interruptor AB RF (no se incluye), para más información consulte la página 12).
- Seleccione la relación de aspecto preferida para la pantalla, como se describe en las páginas 25 y 31.


Configuración inicial
Seleccione el tipo de uso para el televisor
"Doméstico" optimiza la imagen para uso normal en casa.
"Tienda" optimiza la imagen para mostrar en la tienda.
Doméstico
Tienda
Ajustar

- Para configurar el reloj, presione **MENU** y seleccione menú de **Ajustes**, después elija **Hora/Timers** y seleccione **Hora actual**.

Operación del TV

Descripción de los botones del control remoto



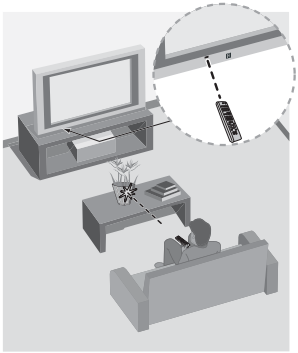
✍

• Los botones **5**, **PLAY** y **CH +** disponen de un punto táctil. Úselos como referencia cuando opere el TV.

Botón	Descripción
1 **DISPLAY (Mostrar)**	Presiónelo para visualizar la información del canal, programa o la entrada que está mirando. La información desaparecerá después de unos segundos, o presiónelo de nuevo para salir. Para más detalles consulte la opción **Información de canal** en la página 40. ✍ • El TV mostrará el tiempo restante del programa que esté visualizando siempre y cuando este no exceda de 24 horas.
2 **CC (Subtítulos)**	Presione para activar o desactivar **Subtítulos (CC)**. Para cambiar la configuración de los subtítulos consulte la página 40.
3 **BRAVIA Sync (Sincronización con Bravia)**	Estos botones se utilizan para controlar el equipo conectado con la función **Control para HDMI** (no está disponible en todos los equipos de **Control para HDMI**). Algunos otros botones del control remoto pueden operar el equipo **BRAVIA Sync**. **◄◄ (retroceso rápido):** presiónelo para reproducir un programa en modo de rebobinado rápido. **► PLAY (reproducir):** presiónelo para reproducir el programa en curso por un determinado periodo de tiempo. **❚❚ PAUSE (pausar):** presiónelo para hacer una pausa en la reproducción. **►► (avance rápido):** presiónelo para reproducir un programa en modo de avance rápido. **SYNC MENU (menú de sincronización):** presiónelo para visualizar el menú del equipo **BRAVIA Sync** conectado. **■ STOP (parar):** presiónelo para detener la reproducción. **THEATER (sala de cine):** presiónelo para encender y apagar el **Modo sala de cine**. La configuración de imagen se programará para ofrecer una experiencia similar a la que se vive en una sala de cine y el audio cambiará a la salida de audio de las bocinas fijadas a su sistema de audio BRAVIA Sync. El sistema de audio BRAVIA Sync deberá estar conectado por HDMI al TV (consulte la página 23 para obtener más detalles).
4 **FAVORITES (Favoritos)**	Presione una vez para mostrar la lista guardada de **Favoritos**. Presione nuevamente para salir de la lista de **Favoritos** (consulte la página 24 para más detalles).
5 **WIDE (Panorámico)**	Presiónelo varias veces para recorrer los ajustes de **Modo ancho** disponibles. Consulte las página 25 y 31.
6 **RETURN (Volver)**	Presiónelo para volver a la pantalla anterior o para salir de la pantalla cuando se muestran los elementos de menú.
7 **MENU (Menú)**	Presione para mostrar el menú con funciones y configuraciones del televisor. Vea “Uso de los menús” en la página 27.

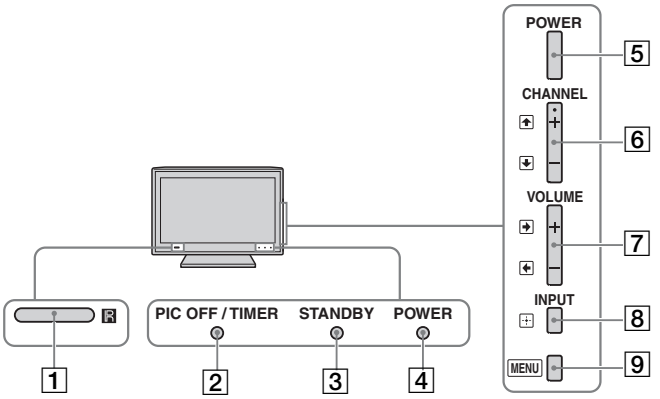
Botón	Descripción
8 **0-9 ENT (Ingresar)**	Presione **0-9** para seleccionar un canal. El canal cambiará después de unos segundos o presione **ENT** para cambiar el canal inmediatamente.
9 ·	Utilícelo con los botones **0-9** y **ENT** para seleccionar canales digitales. Por ejemplo, para introducir 2.1, presione 2, ·, 1 y **ENT**.
10 **VOL (Volumen) +/–**	Presiónelos para ajustar el volumen.
11 **MUTING (Silenciado)**	Presiónelo para cancelar el sonido. Presiónelo de nuevo o presione **VOL +** para recuperar el sonido.
12 **POWER (Alimentación)**	Presiónelo para encender y apagar el TV.
13 **INPUT (Entrada)**	Presiónelo para visualizar la lista de **Entradas externas** y el modo del TV. Para recorrer las entradas presione los botones ↑/↓.
14 ↑/↓/←/→ ·	Presione ↑/↓/←/→ para mover el cursor en pantalla. Para seleccionar o confirmar un elemento, presione ·.
15 **TOOLS (Opciones)**	Presiónelo para visualizar una lista de funciones convenientes y accesos directos a los menús. Los elementos del menú **TOOLS** varían en función de la entrada y del contenido actual.
16 **CH (Canal) +/–**	Presiónelo para cambiar de canal. Para recorrer los canales rápidamente, mantenga presionado **+** ó **–**.
17 **JUMP (Alternar)**	Presiónelo para alternar entre dos canales. El TV alternará entre el canal actual y el último canal seleccionado.

Algunas indicaciones



- Apunte el control remoto directamente hacia el sensor infrarrojo que tiene el TV.
- Asegúrese de que ningún objeto obstruya la comunicación entre el control remoto y el sensor infrarrojo del TV.
- Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto, pruebe apagándolas.
- Si tiene problemas con el control remoto, vuelva a colocar las pilas o reemplácelas y asegúrese de hacerlo correctamente.

Controles del televisor



Elemento		*Descripción*
1	**(IR) Receptor de señal infrarroja**	Recibe las señales infrarrojas del control remoto.
	Detector de luz	Detecta el nivel de luz de la sala y ajusta el brillo de la pantalla en función del mismo (consulte la página 41 para obtener más información). No coloque ningún objeto cerca del detector ya que podría influir en su funcionamiento.
2	**Luz PIC OFF/TIMER**	Se ilumina color ámbar cuando la función **Timer** (Temporizador) o **Sleep** (Apagado automático) están programados. Cuando el temporizador está programado, esta luz permanece iluminada aunque el TV se apague. Para obtener más detalles, consulte la página 40. Se ilumina color verde cuando la función **Iluminación** se activa al seleccionar **No** (consulte la página 41 para más detalles).
3	**Luz STANDBY**	Se ilumina en rojo cuando la función **Control de energía de la PC** está activada y no recibe señal cuando está en la entrada de PC. Si la luz parpadea en rojo de forma contínua, podría indicar que el TV necesita reparación (consulte la información de asistencia de Sony en la portada).
4	**Luz POWER**	Se ilumina en verde cuando el televisor está encendido.
5	**POWER (alimentación)**	Presiónelo para encender y apagar el televisor.
6	**+ CHANNEL – (canal)**	Presiónelos para cambiar los canales. Para recorrerlos rápidamente, mantenga presionado uno de los botones **+/–**. En la pantalla de los menús, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia arriba/abajo.
7	**+ VOLUME – (volumen)**	Presiónelos para ajustar el volumen. En la pantalla de los menús, estos botones funcionan como los botones para desplazarse hacia la izquierda/derecha.
8	**INPUT (entrada)**	Presiónelo para mostrar las entradas de video y para recorrerlas presione los botones **CHANNEL +/–**. En la pantalla de los menús, este botón sirve para confirmar la entrada deseada.
9	**MENU (menú)**	Presiónelo para mostrar el menú con las funciones y la configuración del televisor. (Consulte “Uso de los menús” en la página 27.)

• El botón CHANNEL + dispone de un punto táctil, úselo como referencia cuando opere el televisor.

Uso de las funciones

Cómo usar el Control para HDMI con BRAVIA Sync

La función BRAVIA Sync permite que su TV se comunique con otros equipos Sony que soportan la función **Control para HDMI**.

Cómo conectar un equipo Sony con Control para HDMI

Para esta conexión, utilice un cable HDMI que tenga el logotipo HDMI. Vea la conexión HDMI que se muestra en la Guía de configuración rápida (incluida con los documentos del TV).

Configuración de Control para HDMI

Se debe configurar la función de **Control para HDMI** para que el TV se pueda conectar con otros equipos que cuenten con **Control para HDMI**. Consulte la página 34 para obtener más información acerca de cómo configurar la función de **Control para HDMI** para este TV. Para otros equipos, consulte los manuales de instrucciones de los equipos.

Opciones disponibles al utilizar Control para HDMI

Las siguientes funciones están disponibles una vez que haya conectado el equipo compatible Sony con **Control para HDMI** al TV:

- Apagado automático del equipo conectado cuando apaga el TV.
- El TV se encenderá automáticamente con la entrada HDMI respectiva.
- El equipo conectado se enciende mediante One-Touch-Play (un simple toque de botón).
- Funciones disponibles con botones de **BRAVIA Sync**, consulte la página 20.
- Los equipos que se encuentren en la lista de **Entradas externas** se encenderán automáticamente cuando la opción esté seleccionada.

Cuando se conecta un receptor de audio/video Sony con BRAVIA Sync, están disponibles las siguientes funciones adicionales:

- Encender del receptor de audio/video cuando se enciende el TV.
- Ajustar el volumen del receptor de audio/video con el control remoto del TV.
- Al presionar el botón THEATER del control remoto se buscará y encenderá el equipo externo del sistema de audio que soporte BRAVIA Sync. Cuando este sistema de audio esté encendido, las bocinas internas del TV se apagarán y el **Modo imagen** cambiará automáticamente a **Cine**.
- Al utilizar BRAVIA Sync con otros equipos, algunos de los botones del control remoto del TV podrán ser utilizados para controlar dichos equipos. Si el equipo no soporta la función de BRAVIA Sync, algunos botones permanecerán sin funcionamiento.

Favoritos

Favoritos le permite manejar sus canales de TV, **Entradas externas**, contenido de fotos y música de un dispositivo de almacenaje **USB**.

Cómo añadir a Favoritos

1. Presione **TOOLS** para añadir el canal o la entrada que está mirando actualmente.
2. Seleccione **Añadir a Favoritos** y luego presione ⊕.

Cómo visualizar Favoritos

Presione **FAVORITES** en el control remoto.

Música Fotos PC Canales y entradas recientes Entradas externas guardadas

Cómo desplazarse por los Favoritos

1. Presione ←/→ para desplazarse en forma circular entre las selecciones que fueron guardadas.
2. Cuando los elementos recientes estén resaltados, presione ↑/↓ para desplazarse entre ellos.
3. Para sintonizar un elemento, resalte el ícono correspondiente y luego presione ⊕.

Cómo eliminar de Favoritos

1. Presione **TOOLS** para borrar el canal o la entrada que está mirando (siempre y cuando esté guardado en la lista).
2. Seleccione **Eliminar de Favoritos** y luego presione ⊕.

Sugerencias

- La función **Autoprogramación** borrará los canales de TV guardados en **Favoritos**.

Modo ancho

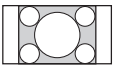
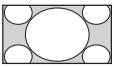
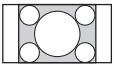
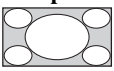
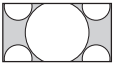
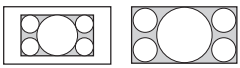
La función **Modo ancho** le permite seleccionar el aspecto de pantalla de su preferencia. Dependiendo de la fuente de señal original, puede ver bandas negras alrededor de la imagen o sólo a ambos lados de la pantalla, o en ocasiones puede ver que la imagen llena toda la pantalla. Esto se debe a las señales que recibe su televisor.
Puede seleccionar manualmente las configuraciones disponibles mientras mira su televisor, presionando el botón **WIDE** de su control remoto o, si mira principalmente televisión digital, puede programar su televisor en **Ancho automático**.

Cómo programar Ancho automático

Presione **MENU**, seleccione menú de **Pantalla**, después **Ancho automático** y seleccione **Sí**.

Cambio del modo pantalla ancha

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles.

4:3 Fuente original	16:9 Fuente original
Fuente de definición estándar 	Fuente de alta definición
Acerc. Panorám. 	**Acerc. Panorám.**
Normal 	**Normal** Este modo no está disponible
Completa 	**Completa**
Acercamiento 	**Acercamiento**
Satur. de píxeles Este modo no está disponible	**Satur. de píxeles** 

- **Normal** está disponible con fuentes de 480i o 480p sólo mientras tengan definición estándar pero no desde una fuente de alta definición como una entrada de video componente, entrada de HDMI y televisión digital.
- **Satur. de píxeles** sólo está disponible para los formatos 720p, 1 080i y 1 080p, excepto la entrada de CABLE/ANTENNA.
- **Satur. de píxeles** visualiza la imagen en su tamaño original.

Modo ancho con PC

Cambio de modo pantalla ancha para temporización de PC

Presione **WIDE** varias veces para completar el ciclo de los modos disponibles mientras esté en la entrada de **PC**.

• **Satur. de píxeles** visualiza la imagen en su tamaño original.

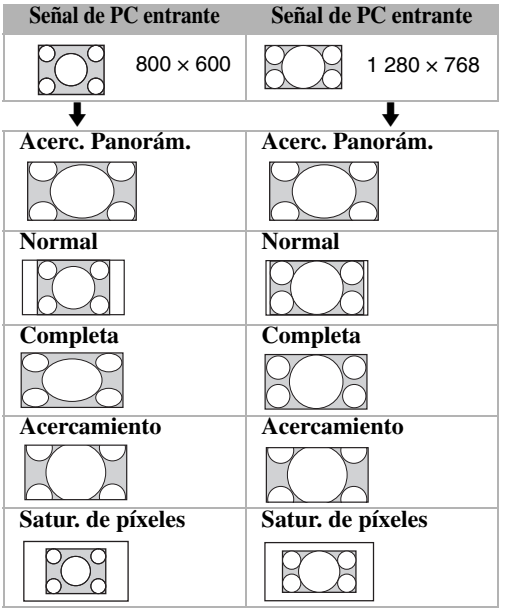


Tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora y la entrada de HDMI

Después de conectar la PC al TV, ajuste la señal de salida de la PC en función de lo indicado en la tabla siguiente.

Señales	Resolución			Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Estándar
	Horizontal (Puntos)	×	Vertical (Líneas)			
VGA (Matriz de gráficos de video)	**640**	×	**480**	**31,5**	**60**	**VGA**
SVGA (Super matriz de gráficos de video)	**800**	×	**600**	**37,9**	**60**	**Estándares VESA**
XGA (Matriz de gráficos extendida)	**1 024**	×	**768**	**48,4**	**60**	**Estándares VESA**
WXGA (Matriz panorámica de gráficos extendida)	**1 280**	×	**768**	**47,8**	**60**	**VESA**
	1 360	×	**768**	**47,7**	**60**	**VESA**
SXGA (Súper matriz de gráficos extendida)	**1 280**	×	**1 024**	**64,0**	**60**	**VESA**
HDTV (Televisión de alta definición)	**1 920**	×	**1 080**	**67,5**	**60**	**CEA-861**

• La entrada de PC del TV no es compatible con las funciones de sincronización en verde y sincronización compuesta.
• La entrada de PC VGA del TV no admite señales entrelazadas.

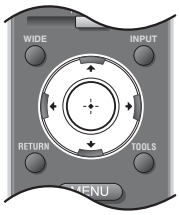
Sugerencias

• Ajuste la **Fase** para eliminar las rayas horizontales de la imagen cuando el TV recibe una señal de entrada de la PC conectada.

Uso de los menús

El botón **MENU** le permite acceder a la variedad de configuraciones del televisor para personalizarlas.

Desplazarse por los menús del TV



Botón ▲/▼/◀/▶:
Le permite navegar y resaltar las opciones donde corresponda.
Botón ⊕:
Le permite seleccionar la opción resaltada y avanzar a la siguiente pantalla.

Imagen	En el menú de **Imagen** puede ajustar la imagen del TV a sus preferencias. Este menú le permite personalizar las señales que recibe el TV, como por ejemplo, una señal emitida por un canal o la señal proveniente de un sistema de juego o del equipo conectado.
Sonido	El menú de **Sonido** le permite personalizar los ajustes de audio para adaptarlos a sus preferencias. También puede fijar la configuración para disfrutar del sonido desde su sistema de audio conectado.
Pantalla	El menú de **Pantalla** le permite cambiar las proporciones de la pantalla. Según la señal que su televisor reciba, las imágenes de la pantalla pueden llenarla de borde a borde o pueden ser más pequeñas, como un cuadrado dentro de una pantalla rectangular. El menu de **Pantalla** le permite ajustar el tamaño y la forma de la imagen que se verá en el TV. Utilice la opción **Modo ancho**, **Ancho automático** o **4:3 Normal** para mantener cuadrada la forma de la pantalla.
Canal	El menú de **Canales y Entradas** le permite alternar entre señal de cable y antena, realizar la **Autoprogramación**, **Agregar canales digitales** o puede mostrar u ocultar canales para que aparezcan cuando utiliza el botón **CH+/-** asi como nombrar entradas y canales.
USB	El menú de **USB** le permite ver archivos de fotos y escuchar música mediante un dispositivo USB, o añadir música a una presentación (ver página 35).
Bloq.	El menú de **Bloqueo** le permite bloquear programas de acuerdo al contenido y los niveles de clasificación y bloquear los canales (independientemente de los programas). Coloque la contraseña y limite el acceso sobre la base de los niveles de clasificación o bloquee el canal. No todos los programas son apropiados para todos los públicos.
Ajustes	El menú de **Ajustes** le permite modificar y personalizar las siguientes opciones: **Subtítulos** con diferente tamaño y color de las fuentes y mucho más. También puede configurar **Hora/Timers**, seleccionar el **Idioma** para mostrar en pantalla, seleccionar si desea o no que se muestre la información del canal o ajustar el **Detector de luz**.

Sugerencias

- **Sleep** (apagado automático) se puede fijar desde 15, 30, 60 ó 120 minutos. Presione **MENU**, vaya al menú de **Ajustes**, seleccione **Hora/Timers**, después seleccione **Sleep** y para finalizar seleccione los minutos deseados.

Uso del menú de Imagen

Opción	Descripción	
Modo imagen *Vista personalizada de imágenes*	**Vívido**	Seleccione esta opción para mejorar el contraste y la nitidez de la imagen.
	Estándar	Seleccione esta opción para que la configuración de imagen sea normal. Se recomienda para sistemas de entretenimiento en el hogar.
	Cine	Seleccione para ver contenido basado en cine, ideal para ver en un entorno similar a una sala de proyección.
	Personalizar	Le permite guardar la configuración de imagen que prefiera.
Para temporización de PC	**Texto**	Esta opción está disponible para la señal de temporización de PC (entrada de HDMI o PC) para mejorar el texto que se muestra en la pantalla.
	Video	Esta opción está disponible para la señal de temporización de PC (entrada de HDMI o PC) para mejorar el video que se muestra en la pantalla.
	✎ • También puede acceder a los ajustes de imagen seleccionando **Ajustes de imagen** utilizando el botón **TOOLS**. • Las opciones para **Modo imagen** pueden variar según la entrada.	
Restablecer	Restablece los ajustes de **Modo imagen** a los valores predeterminados.	
Iluminación	Presione ◆/◆ para iluminar u oscurecer la luz de fondo, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Imagen	Presione ◆/◆ para aumentar o disminuir el contraste de la imagen y luego presione ⊕ para ajustar.	
Brillo	Presione ◆/◆ para iluminar u oscurecer la imagen, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Color	Presione ◆/◆ para aumentar o disminuir la intensidad del color, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Tinte	Presione ◆/◆ para aumentar o disminuir los tonos rojos y verdes, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Temperatura de color	**Frío**	Seleccione esta opción para dar un tono azulado a los colores blancos.
	Neutro	Seleccione esta opción para dar un tono neutro a los colores blancos.
	Cálido	Seleccione esta opción para dar un tono rojizo a los colores blancos.
Nitidez	Presione ◆/◆ para agudizar o suavizar la imagen, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Reducción de ruido	Seleccione para reducir el nivel de ruido de las imágenes. Seleccione entre **No**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.	
Contraste avanzado	Optimiza la iluminación y el contraste automáticamente. Esta opción es especialmente eficaz para las escenas con imágenes oscuras. Seleccione entre **No**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.	
Gamma	Ajusta el balance entre las zonas brillantes y las zonas oscuras de la imagen. Seleccione **No**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.	
Blanco claro	Remarca los colores blancos y claros. Seleccione **No**, **Bajo** o **Alto**.	
Color vivo	Hace que los colores luzcan más vívidos y reproduce los tonos de piel claros. Seleccione **No**, **Bajo**, **Medio** o **Alto**.	

Opción	Descripción		
Ajustes avanzados	**CineMotion**	Detecta automáticamente cuando el contenido es una película y aplica un proceso inverso de exploración progresiva de señal (pulldown 3-2) y estimación de movimiento para mejorar el rendimiento del contenido fílmico y del desentrelazado.	
		No	Apaga la función **CineMotion**.
		Auto *(Función disponible únicamente para el modelo KDL-40SL150)*	Aplica un proceso inverso de exploración progresiva de señal (pulldown 3-2) junto con estimación de movimiento para lograr una mejor calidad de imagen y reduce artefactos en las imágenes con movimiento. Seleccione para uso estándar.
		Auto 1 *(Función no disponible para el modelo KDL-40SL150)*	Aplica un proceso inverso de exploración progresiva de señal (pulldown 3-2) junto con estimación de movimiento para lograr una mejor calidad de imagen y reduce artefactos en las imágenes con movimiento. Seleccione para uso estándar.
		Auto 2 *(Función no disponible para el modelo KDL-40SL150)*	Aplica sólo el proceso inverso de exploración progresiva de señal (pulldown 3-2). El movimiento de la imagen será similar al de la película original.
		✍ • La función **CineMotion** se puede ajustar por separado para cada entrada (excepto la entrada PC IN).	
	Modo juego	Seleccione **Sí** para optimizar la calidad de imagen en los juegos de video rápidos, donde el tiempo de respuesta es importante. Seleccione **No** para desactivar esta función. ✍ • **Modo juego** se puede ajustar de manera independiente en cada entrada externa (excluyendo la entrada de PC).	
	Motionflow *(Para el modelo KDL-40SL150 esta opción no está disponible)*	Es una tecnología que reproduce imágenes en movimiento con una claridad y fluidez nunca antes vista en un televisor LCD. Recrea la información necesaria para proyectar excenas con movimiento fluído, natural y libre de molestos saltos en la imagen.	
		No	Utilice este ajuste cuando los ajustes **Alto** y **Estándar** muestren artefactos de video, como por ejemplo imágenes fantasma.
		Estándar	Proporciona una imagen en movimiento nítida. Utilice este ajuste para uso estándar.
		Alto	Proporciona una imagen en movimiento más nítida para contenido basado en cine.
		✍ • Dependiendo del video, es posible que no perciba el efecto visualmente. • **Motionflow** no se encuentra disponible si el **Modo Juego** está ajustado en **Sí**.	
	Equilibrio de blancos	Ajusta a detalle la temperatura de color.	

Uso del menú de Sonido

Opción	Descripción	
Modo sonido	**Dinámico**	Enfatiza el sonido de películas de acción, eventos deportivos y videos musicales.
	Estándar	Sonido estándar, óptimo para uso doméstico.
	Voz clara	Enfatiza el sonido de la voz, recomendado para noticieros y documentales.
	Personalizar	Le permite personalizar los ajustes de sonido a su preferencia.
Restablecer	Restablece los ajustes de **Modo sonido** a los valores predeterminados.	
Surround	**No**	Desactiva el efecto **TruSurround XT**.
	TruSurround XT	Crea una verdadera sensación de sonido envolvente
Steady Sound	Seleccione **Sí** para estabilizar el volumen a través de todos los programas y anuncios publicitarios. Seleccione **No** para desactivar esta función.	
	✍ • **Steady Sound** no está disponible cuando la opción **TruSurround XT** está activada.	
Agudos	Presione ◄/► para aumentar o disminuir los tonos de alta frecuencia, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Graves	Presione ◄/► para aumentar o disminuir los tonos de baja frecuencia, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Balance	Presione ◄/► para enfatizar el sonido de la bocina izquierda o derecha, y luego presione ⊕ para ajustar.	
Nivel de volumen	Ajusta el nivel del volumen de la entrada actual (TV o entrada de video) en relación con otras entradas.	
Bocinas	**Bocinas del televisor**	Seleccione para utilizar las bocinas del televisor.
	Sistema de audio	Seleccione si desea utilizar un sistema de audio externo para el sonido del televisor. Si selecciona esta opción se desactivan las bocinas del televisor.
Audio alterno/MTS *Selección de audio para el programa actual*	Esta característica de audio para el programa actual le permite seleccionar audio alterno (si está disponible).	
	✍ • Audio alterno está deshabilitado para señales de canales análogos y para señales de canales digitales que no cuentan con programas de audio alterno.	
	Mono	Selecciónelo para la recepción de sonido monoaural. Utilícela para reducir ruidos durante transmisiones estéreo con señales de escasa intensidad.
	Estéreo	Selecciónelo para obtener una recepción estéreo cuando vea un programa de TV que se transmite con sonido estéreo.
	Auto SAP	Cambia automáticamente el TV al segundo programa de audio cuando se recibe una señal. Si no hay una señal **SAP**, el TV permanece en modo **Estéreo**.
	✍ • **MTS** sólo está disponible para programas análogos.	

✍ • Utilizando el botón **TOOLS** del control remoto también puede acceder rápidamente a los ajustes de sonido.

Uso del menú de Pantalla

Opción	Descripción	
Modo ancho	**Acerc. panorám.**	Llena la pantalla con una distorsión mínima.
	Normal	Seleccione esta opción para mostrar una imagen 4:3 en su dimensión original cuando el formato de la fuente original es 4:3.
	Completa	Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontalmente para llenar la pantalla cuando el formato de la fuente original es 4:3 (fuente de definición estándar). Cuando la fuente original es 16:9 (fuente de alta definición), seleccione este modo para visualizar la imagen 16:9 en su tamaño original.
	Acercamiento	Seleccione esta opción para ampliar la imagen original y llenar toda la pantalla manteniendo el formato.
	Satur. de píxeles (Saturación de píxeles)	Visualiza la imagen para las fuentes de 720p, 1 080i y 1 080p en su tamaño original.
	✍ • **Satur. de píxeles** sólo está disponible para los formatos 720p, 1 080i y 1 080p, excepto la entrada de CABLE/ANTENNA. • La opción **Normal** está disponible sólo para fuentes de 480i ó 480p. • También puede acceder a **Modo ancho** presionando el botón **WIDE** del control remoto.	
Ancho automático	**Sí**	Selecciónelo para hacer que la pantalla cambie automáticamente al modo de pantalla en función del contenido del programa. Esto requiere configuración especial en el menú del equipo de DVD. Si los cambios frecuentes de pantalla le molestan, seleccione **No**.
	No	Desactiva la opción **Ancho automático**. Elija un modo de pantalla en la opción **Modo ancho**.

(Continúa)

Opción	Descripción	
4:3 Normal *Seleccione el Modo de pantalla normal para usar con fuentes 4:3*	**Acerc. panorám.**	Amplía la imagen 4:3 y la ajusta a la pantalla de 16:9, visualizando una porción de la imagen original tan grande como sea posible.
	Normal	Seleccione esta opción para visualizar la imagen 4:3 en su dimensión original.
	Completa	Seleccione esta opción para ampliar la imagen 4:3 sólo horizontalmente, para que llene la pantalla.
	Acercamiento	Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontal y verticalmente para obtener una relación de aspecto equivalente que llene la pantalla.
	No	Seleccione esta opción para seguir utilizando el ajuste del **Modo ancho** actual cuando se cambia el canal o la entrada.
	✍ • Si **4:3 Normal** no se establece en **No**, el ajuste de **Modo ancho** sólo cambia en el canal actual. Al cambiar los canales (o entradas), el **Modo ancho** se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** para las fuentes 4:3. Para conservar el ajuste de **Modo ancho** actual cuando se cambien los canales y entradas, establezca **4:3 Normal** en **No**.	
Centrado vertical	Permite mover la posición de la imagen hacia arriba y hacia abajo en la ventana.	
Dimensión vertical	Ajusta la dimensión vertical de la imagen.	
Dimensión horizontal	Ajusta la dimensión horizontal de la imagen.	
Fase	Selecciónela para ajustar la nitidez general.	

✍

• **Fase** sólo está disponible cuando el TV está conectado a la entrada de PC (computadora personal).

Las configuraciónes de **Pantalla** para la entradas de PC y HDMI-PC difieren del resto de los modos de entrada y se muestran a continuación:

Modo ancho	**Acerc. panorám.**	Llena la pantalla con una distorsión mínima.
	Normal	Seleccione esta opción para mostrar una imagen en su dimensión original.
	Completa	Seleccione esta opción para ampliar la imagen horizontalmente de modo que llene la pantalla.
	Acercamiento	Seleccione esta opción para ampliar la imagen original y llenar toda la pantalla manteniendo el formato.
	Satur. de píxeles (Saturación de píxeles)	Visualiza la imagen en su tamaño original.
	✍ • También puede acceder a **Modo ancho** presionando el botón **WIDE** del control remoto.	

Uso del menú de Canal

Opción	Descripción	
Cable/antena	**Cable**	Seleccione esta opción si recibe canales de cable a través del proveedor de televisión por cable.
	Antena	Seleccione esta opción si está utilizando una antena.
	✍ • Debe realizar **Autoprogramación** después de cambiar el ajuste de **Cable/antena**.	
Agregar canales digitales	Selecciónelo para Agregar canales digitales sin reemplazar la lista de canales original. Asegúrese de ajustar la opción en **Cable** o **Antena**, de acuerdo a lo que esté conectando.	
Autoprogramación	Ajusta automáticamente la lista de canales del televisor para todos los canales que se pueden recibir. **1** Seleccione **Autoprogramación**. **2** Seleccione **OK** para comenzar la **Autoprogramación**.	
	✍ • Al seleccionar **Autoprogramación** se eliminará la lista de **Favoritos**.	
Administrar canales	Permite mostrar, ocultar canales y asigar nombres a los canales (por ejemplo, las siglas de la emisora) que aparecen cuando se utilizan los botones **CH +/–**. **Mostrar u Ocultar canales:** **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los canales hasta que encuentre el canal que desea **Mostrar** u **Ocultar**, después presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Presione ↑/↓ para determinar si el canal se mostrará u ocultará, después presione ⊕. Para salir presione **RETURN** en el control remoto. **Asignar nombres a los canales:** **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por los canales hasta que encuentre el canal que desea agregarle un nombre, después presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Si no desea **Mostrar** u **Ocultar** el canal presione ⊕, le aparecerá la ventana para seleccionar el nombre. **3** Presione ←/→/↑/↓ para desplazarse por los caracteres (A-Z, 0-9) y presione ⊕ para seleccionarlo. Presione ←/→/↑/↓ para mover el cursor al siguiente caracter. Repita los pasos para añadir hasta 9 caracteres al nombre, después seleccione **Enter** para finalizar. Para asignar nombres a más canales repita los pasos anteriores. ✍ • Para borrar un caracter seleccione ◀ en la pantalla. • Para insertar un espacio entre dos caracteres seleccione el espacio en blanco en la pantalla. • Para salir presione **RETURN**.	

(Continúa)

Opción	*Descripción*	
Administrar de entradas	Le permite **Activar**, **Omitir** y asignar nombres a las entradas externas. **Activar u Omitir entradas externas**: **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por las entradas hasta que encuentre la entrada que desea **Activar**, **Omitir** o **Auto** (para que el TV la detecte automáticamente), después presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Presione ↑/↓ para determinar si activará, omitirá o auto detectará la entrada. **Asignar nombres a las entradas:** **1** Presione ↑/↓ para desplazarse por las entradas hasta que encuentre la entrada que desea agregarle un nombre, después presione ⊕ para seleccionarlo. **2** Si no desea **Activar**, **Omitir** o **Auto** (autodetectar) la entrada presione ⊕, le aparecerá la ventana para seleccionar el nombre. **3** Presione ↑/↓ para resaltar uno de los nombres visualizados, después presione ⊕ para seleccionarlo. Puede seleccionar entre los siguientes nombres para cada entrada: **DVD**, **VCR**, **Blu-ray**, **Decodificador**, **Satélite**, **DVR**, **Juego**, **Videograbadora** o **Personalizar** (si desea personalizar siga el paso 3 de **Asignar nombres a los canales** en la página 33).	
Video/Componente 1	**Video 1**	Selecciónelo cuando utilice la entrada VIDEO 1.
	Componente 1	Selecciónelo cuando utilice la entrada COMPONENT 1.
Control para HDMI	Permite que su TV controle otros equipos compatibles con **Control para HDMI** (consulte la página 23).	
Lista de dispositvos	Visualiza una lista de equipos compatibles con **Control para HDMI** conectados al TV.	
Desactivación auto. del dispositivo *(Desactivación automática del dispositivo)*	Seleccione **Sí** para hacer que el equipo compatible conectado con **Control para HDMI** se apague de forma automática cuando se apaga el TV. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando el **Control para HDMI** está en **Sí**.	
Encendido automático del TV	Seleccione **Sí** para controlar el encendido del TV desde el equipo compatible conectado con **Control para HDMI**. Seleccione **No** para desactivar esta función. Esta función está disponible cuando el **Control para HDMI** está en **Sí**.	
Diagnóstico de señal	Permite confirmar el rendimiento de la señal del canal actual.	

Uso de menú para USB

Opción	Descripción
Visualizador de fotos y música	Selecciónelo para visualizar los archivos de fotos y música almacenados en el dispositivo USB.
Ordenar por	Ajusta el orden en el que los archivos aparecerán dentro de la lista.
Método de reproducción	Ajusta el modo de reproducción de la **Presentación** y el orden de la exhibición de la foto. Seleccione **Repetir** para reproducir las presentaciones de forma contínua. Seleccione **Orden aleatorio** para cambiar el orden de las fotos durante la **Presentación**.
Velocidad de present. *(Velocidad de la presentación)*	Seleccione **Lento**, **Medio o Rápido** para configurar la duración de la exhibición de las fotos.
Muestra de fotos y música	Selecciónelo para visualizar fotos y música de muestra.

Fotos y música

Disfrute sus fotos mediante el puerto USB

El televisor le facilita el acceso a fotos en formato JPEG almacenadas en el dispositivo USB conectado.

Conectar el dispositivo mediante USB

El puerto USB está ubicado en el panel lateral del TV.
Inserte cuidadosamente su dispositivo de almacenaje USB en el puerto USB del TV para visualizar sus archivos de fotos y música en la pantalla.

Funcionalidad de los dispositivos USB

En los siguientes casos, Sony no puede garantizar o asegurar la funcionalidad de los dispositivos de almacenaje USB con este TV:

- Uso de audio clips procesados en una computadora
- Uso de archivos obtenidos en internet o en un centro de procesamiento de archivos impresos.

Sony recomienda realizar copias de seguridad de todos los datos almacenados en el dispositivo USB para evitar la posibilidad de que se dañen. Sony no puede asumir la responsabilidad por la pérdida o el daño de los datos grabados en el dispositivo de almacenaje USB.

La funcionalidad del puerto de USB de este TV está diseñada para ser compatible con varios dispositivos de almacenaje USB. Sony no puede garantizar o asegurar la compatibilidad con todos los formatos o productos.

(Continúa)

Acceso a fotos

Inserte su dispositivo de almacenaje USB para visualizar sus archivos de fotos en pantalla. Presione **TOOLS** cuando estén en pantalla los archivos de fotos y seleccione la opción deseada para visualizar las fotos. La resolución para visualizar las fotos es de 16 x 16 a 8,192 x 8,192 píxeles.

Menú de opciones de fotos

Opción	*Descripción*
TOOLS	Accesar a las opciones para visualizar las fotos
Añadir a presentación	Seleccione para añadir la foto a una presentación
Seleccionar fotos	Para seleccionar las fotos
Iniciar presentación	Seleccione para iniciar la presentación de las fotos que agregó a la presentación
Girar	Para girar la foto
Ver información	Muestra la información de la foto
Añadir a Favoritos	Seleccione si desea agregar una foto a la lista de Favoritos

Para ver una presentación

Puede agregar fotos a una presentación utilizando el botón de **TOOLS**.

Sugerencias

- Puede agregar varias fotos a la presentación seleccionando **Seleccionar todo en la página** en las opciones del botón **TOOLS**.
- La opción **Girar** es temporal, los cambios no serán grabados en el dispositivo de almacenaje USB.
- Los archivos del dispositivo de almacenaje USB no podrán ser grabados en el TV, pero puede agregarlos a la lista de favoritos y accesar a estos cuando el dispositivo de almacenaje USB esté conectado.
- Cuando remueva el dispositivo de almacenaje USB, asegúrese de salir de los archivos de fotos o música para prevenir pérdida de datos.

Acceso a música

Presione el botón **TOOLS** mientras está visualizando la lista de sus archivos de música y seleccione la opción deseada para la reproducción de una canción.

Menú de opciones de música

Opción	*Descripción*
Añadir a presentación	Seleccione para añadir una canción a una presentación
Seleccionar música	Para seleccionar una canción
Iniciar presentación	Seleccione para iniciar una presentación
Ver información	Muestra información de una canción
Añadir a Favoritos	Seleccione si desea agregar una canción a la lista de Favoritos

Sugerencias

- Utilice ←/→/↑/↓ en el control remoto para moverse de una canción a otra mientras la esté tocando.
- Las opciones de **TOOLS** pueden variar.

Uso del menú de Bloqueo

La función de **Bloqueo** permite bloquear programas en función del contenido y los niveles de clasificación asi como bloquear los canales (independientemente de los programas). Para configurar el bloqueo se necesita una contraseña, utilice los botones 0-9 del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos. La primera vez que introduzca una contraseña, deberá introducirla de nuevo para confirmarla.

Para ver programas bloqueados

Presione ENT cuando sintonice un programa bloqueado, y luego introduzca la contraseña. Para volver a activar el menú de **Bloqueo**, apague y encienda el TV.

- NOTA IMPORTANTE: Estas funciones solo se emplean en EE. UU. y Canadá.
- Si no está familiarizado con el sistema de clasificaciones **Parental Guideline** (pautas para el bloqueo de seguridad), seleccione **Infante**, **Niño** o **Joven** para simplificar la selección de la clasificación. Para establecer clasificaciones más específicas, seleccione **Personalizar**.

Clasificación	**No**	Desactiva el **Bloqueo**. No se bloquea la visualización de ningún programa.
	Infante	Máxima clasificación permitida: **EE.UU.**: TV-Y, TV-G, G **Canadá**: C, TV-Y
	Niño	Máxima clasificación permitida: **EE.UU.**: TV-PG, PG **Canadá**: C8+, PG, 8 ans+, TV-PG
	Joven	Máxima clasificación permitida: **EE.UU.**: TV-14, PG-13 **Canadá**: 14+, 13 ans+, TV-14
	Personalizar	Seleccione para ajustar manualmente la clasificación: **EE.UU.** o **Canadá**
Clasificación digital *(Disponible únicamente en los EE. UU. donde existan clasificaciones avanzadas)*	**No**	Desactive la **Clasificación digital**. No se bloquea la visualización de ningún programa que contenga clasificaciones digitales.
	Personalizar	Seleccione para personalizar el **Bloqueo** con clasificaciones digitales descargables.
	Borrar todo	Seleccione para borrar las clasificaciones descargadas.
No clasificada *(Disponible sólo cuando **País** está ajustado en **EE.UU.**)*	**Permitir**	Permite los programas y las películas que se transmiten sin una clasificación.
	Bloquear	Bloquea todos los programas y las películas que se transmiten sin una clasificación.
	• Si bloquea programas de TV no clasificados, es posible que se bloqueen los siguientes tipos de programas: programas transmitidos desde otros países, transmisiones de emergencia, programas de contenido político, deportes, noticias, anuncios de servicio público, programas religiosos y el clima.	

Bloqueo de canal	Esta opción le permite bloquear canales independientemente de las clasificaciones de los programas. Es necesario configurar la contraseña antes de bloquear los canales. El canal bloqueado sólo se puede ver introduciendo la contraseña correcta. **Para bloquear un canal** Presione ↑/↓ para desplazarse por los canales y presione ⊕ para **Bloquear** o **Permitir** el canal. **Para ver un canal bloqueado** Presione ENT cuando sintonice el canal bloqueado, después introduzca la contraseña. Para volver a activar la configuración de **Bloqueo**, apague el TV.	
Bloqueo de entradas externas	Le permite bloquear entradas de video individuales. Presione ↑/↓ para desplazarse por las entradas de video y presione ENT para **Bloquear** o **Permitir**.	
Cambiar contraseña	Selecciónelo para cambiar su contraseña. Utilice los botones 0 - 9 del control remoto para introducir una contraseña de cuatro dígitos; para confirmar la contraseña, vuelva a introducirla. ✍ • Necesitará la contraseña para volver a acceder al menú de **Bloqueo**. Si la olvida, consulte "Contraseña olvidada" en la página 45.	
Elegir el país	**EE. UU.**	Selecciónelo para utilizar las clasificaciones de **EE. UU**.
	Canadá	Selecciónelo para utilizar las clasificaciones de **Canadá**.

Uso del menú de Ajustes

Opción	Descripción	
Subtítulos (CC)	Esta opción le permite visualizar los **Subtítulos (CC)**.	
	No	Desactiva la visualización de subtítulos.
	Sí	Activa la visualización de subtítulos.
	Sí al Silenciar	Muestra los subtítulos automáticamente cuando cancela el sonido del TV.
	✍ • También puede acceder a **Subtítulos (CC)** utilizando el botón **CC** del control remoto.	
Básico	Le permite seleccionar las opciones básicas de subtítulos (EIA-608).	
	CC1, CC2, CC3, CC4 (subtítulos 1,2,3,4)	Muestra una versión impresa de los diálogos o efectos de sonido de un programa (debe ajustarse en **CC1** para la mayoría de los programas).
	Text1, Text2, Text3, Text4 (texto 1,2,3,4)	Muestra información de la red o emisora de manera que abarca cualquier mitad de la pantalla completa (si está disponible).
ST digitales (Subtítulos digitales)	Le permite configurar los subtítulos digitales en **Básico** (digital EIA-608).	
Opciones de pantalla	Permite personalizar la visualización de los **Subtítulos (CC)**. Seleccione **Originales**, **Texto pequeño**, **Texto grande** o **Personalizar**.	
Información de canal	Seleccione **Sí** para visualizar el nombre y la información del programa (si la emisora ofrece este servicio). La información del canal se muestra durante pocos segundos cuando se cambia de canal. Si no desea visualizar la **Información de canal** seleccione **No**. ✍ El TV mostrará el tiempo restante del programa que esté visualizando siempre y cuando este no exceda de 24 horas (si la emisora ofrece este servicio).	
Hora/Timers	**Sleep (Apagado automático)**	Ajuste el tiempo en minutos (**No**, **15**, **30**, **60** ó **120 minutos**) que desea que su TV permanezca encendido antes de apagarse de forma automática.
	Hora Actual	Ajuste la hora actual (día, hora, minutos y AM/PM). Presione ⊕ para seleccionar **Hora Actual**. Presione ↑/↓/←/→ para ajustar el día, la hora, los minutos y AM/PM. Presione MENU para salir.
	Timer (Temporizador)	Puede utilizar **Timer** para sintonizar un canal específico a una hora programada. Para configurar **Timer** debe programar los siguientes ajustes: **Días**, **Hora**, **Duración**, **Fuente**, **Canal** y **Volumen**. Para programar los **Días** presione ←/→ para desplazarse y después presione ⊕ para seleccionar. Para programar **Hora**, **Duración**, **Fuente**, **Canal** y **Volumen** presione ↑/↓/←/→ para ajustar la opción deseada y después presione ⊕ para seleccionar. Una vez establecidos los ajustes **Timer** quedará activado, si desea desactivar **Timer** seleccione **No** (los ajustes previos quedarán grabados). ✍ El **Timer** no estará disponible hasta que establezca los **Días**, **Hora**, **Duración**, **Fuente**, **Canal** y **Volumen**.

Opción	Descripción		
Idioma	Seleccione el idioma de su preferencia para desplegar todas las opciones de menú: **English** (inglés), **Español**, **Français** (francés).		
Eco	**Iluminación**	**Sí**	La iluminación de la pantalla está encendida.
		No	Apaga la iluminación de la pantalla para reducir el consumo de energía mientras el audio permanece encendido.
		Auto	Apaga la iluminación de la pantalla para reducir el consumo de energía cuando no hay señal y sólo hay audio.
	Control de energía de la PC	Seleccione **Sí** para que el TV entre automáticamente en modo de espera cuando no se registre entrada de señal durante más de 5 minutos (después de 5 minutos la luz **STANDBY** del panel frontal se iluminará). ✍ • Presione el botón **POWER** para salir del modo de espera. • El **Control de energía de la PC** no cumple con la norma VESA.	
	Detector de luz	Seleccione **Sí** para activar el control de brillo automático de la imagen (pantalla). El detector de luz calcula el brillo de la sala y permite que el TV ajuste automáticamente el brillo de la iluminación en función de los ajustes de imagen y de las condiciones de iluminación ambiental de la sala. Seleccione **No** para desactivar la función. ✍ • Asegúrese de no colocar ningún objeto alrededor del detector, ya que podría influir en su funcionamiento. • En luz baja, la gama del control de luz de fondo se reduce cuando el **Detector de luz** se ajusta en **Sí**.	
Bloqueo de ajustes	Seleccione **Bloq.** (bloquear) para evitar que se cambien los ajustes de imagen. Para desactivar esta función y permitir los ajustes de imagen, seleccione **Desbloq.** (desbloquear).		
Soporte técnico	Esta opción proporciona información sobre el contacto directo para soporte técnico. Seleccione **OK** si desea restablecer los ajustes de fábrica, o **Cancelar** si no lo desea. Esta opción también le muestra información sobre el TV referente al nombre del modelo y número de serie. ADVERTENCIA: Al restablecer los ajustes de fábrica, se borrarán todas las configuraciones personalizadas, es posible que deba utilizar la contraseña de **Bloqueo** si ha sido creada.		

Información adicional

Cómo cuidar su BRAVIA

La seguridad es muy importante, por favor lea y siga las indicaciones de seguridad (Folleto de instrucciones de seguridad, incluído)

- Desconecte el TV y cualquier otro equipo conectado de la fuente de alimentación antes de comenzar a limpiar el TV. Limpie el TV con mucho cuidado utilizando un paño suave. No utilice sustancias químicas ni materiales duros para limpiar el TV ya que pueden provocar cambios de color y rayones. Las manchas más persistentes se pueden limpiar con un paño suave humedecido en agua tibia. No vuelva a conectar el TV hasta que se haya evaporado la humedad (producto de la limpieza).
- El TV también se debe fijar a una superficie estable para evitar que se caiga. Siga las instrucciones de la página 17 para asegurar el TV o utilice el soporte de montaje en pared de Sony para instalar el TV en la pared. Si viven niños o mascotas en la casa, compruebe con frecuencia si el TV está correctamente asegurado.

Solución de problemas

Muchos de los problemas de calidad de imagen y sonido están relacionados a conexiones incorrectas de los cables, consulte la Guía rápida de configuración incluída en la sección de Conexiones.

Si tiene preguntas, su TV necesita servicio o requiere asistencia técnica relacionada con el uso de su televisor Sony después de haber leído su Manual de instrucciones, póngase en contacto con:

http://esupport.sony.com/ES/LA/ o llame al número de teléfono que aparece en su póliza de garantía

Cuestiones que debe considerar

- Verifique la selección de entrada presionando el botón **INPUT**. Puede estar mirando la entrada incorrecta.
- Si ha presionado el botón **MUTING** del control remoto por accidente, vuelva a presionar el botón **MUTING** o presione **VOL +** para activar el sonido.
- Es posible que las baterías estén descargadas o mal instaladas.
- Es posible que un objeto o una luz interfiera con el funcionamiento del control remoto.
- Para restablecer los valores de fábrica del TV:
  - ☐ Encienda el televisor. Presione y mantenga presionado el botón ↟ en el control remoto, presione el botón **POWER** en el aparato de televisión. (El televisor se apagará sólo, luego se encenderá nuevamente). Libere el botón ↟ cuando el televisor se encienda.
  - ☐ Seleccione **Soporte técnico** en el menú de **Ajustes** y seleccione **OK** en la opción **Restablezca los ajustes de fábrica**.

ADVERTENCIA: Al restablecer los ajustes de fábrica, se borrarán todas las configuraciones personalizadas, es posible que deba utilizar la contraseña de **Bloqueo** si ha sido creada.
Si olvidó su contraseña, introduzca la contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite ingresar una nueva.

Problema	*Posibles soluciones*
No hay imagen.	
No hay imagen	❑ Compruebe que **Iluminación** no esté activada, se activa en modo **No** (página 41). ❑ Confirme la lista de entradas externas y asegúrese de que seleccionó TV (canales de Cable/Antena). Consulte la página 33 para más detalles. ❑ Utilice **Autoprogramación** para añadir los canales que se puedan recibir y que no se encuentren todavía en la lista de canales del TV (página 33). ❑ Si no hay señal, aparecerá un protector de pantalla.
El televisor está bloqueado en un canal.	❑ Utilice **Autoprogramación** para añadir canales que puedan recibirse y que no estén todavía en la memoria del televisor (página 33).
No se pueden recibir ni seleccionar canales.	❑ Asegúrese de que el cable de alimentación esté firmemente conectado. ❑ Encienda el televisor. ❑ Verifique las conexiones de la antena o el cable. ❑ Utilice **Autoprogramación** para añadir canales que puedan recibirse y que no estén todavía en la memoria del televisor (página 33). ❑ Para recibir o seleccionar canales de cable, asegúrese de seleccionar **Cable** en la opción **Cable/antena** en el menú de **Canal** (página 33). Para recibir o seleccionar canales de UHF por medio de antena, asegúrese de seleccionar **Antena** en la opción **Cable/antena**.
El televisor se apaga automáticamente.	❑ Compruebe el **Control de energía de la PC** en la configuración de **ECO** (página 41). ❑ Compruebe si la función **Sleep** está activada o confirme la configuración de **Duración** del **Timer** (página 40).
No hay imagen desde algunas fuentes de video.	❑ Compruebe la conexión entre el equipo de video opcional y el televisor. ❑ Presione **INPUT** en el control remoto y seleccione la entrada deseada (página 21). ❑ Presione en el control remoto y seleccione la entrada deseada de la lista de **Entradas externas**.
Imagen de poca calidad.	
Imágenes duplicadas o imágenes fantasma.	❑ Verifique las conexiones de la antena o el cable. ❑ Verifique la ubicación y la dirección de la antena.
Sólo aparecen interferencias y ruido en la pantalla.	❑ Compruebe si la antena está rota o torcida. ❑ Compruebe si la antena ha alcanzado el final de su vida útil. (3-5 años en condiciones normales, 1-2 años en la costa.)
Líneas o franjas de puntos.	❑ Mantenga el televisor alejado de fuentes de ruido tales como automóviles, motocicletas o secadores de cabello. ❑ Si utiliza un cable bifilar de 300 ohm, aleje el exceso de cable del televisor o trate de cambiarlo por un cable coaxial de 75 ohm.
Sin color, imagen oscura, color incorrecto, imagen demasiado brillante.	❑ Ajuste las opciones de **Modo imagen** en el menú de **Imagen** (página 28).
Imagen con ruido.	❑ Asegúrese de que la antena esté conectada mediante el cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). ❑ Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. ❑ Para evitar las interferencias en el televisor, utilice un cable de antena intacto.
Imagen borrosa, color de poca calidad.	❑ Al trasladar el TV de un lugar frío a uno caluroso o al producirse un cambio de temperatura repentino en la habitación, es posible que la imagen se vea borrosa o que sus colores no sean los adecuados debido a la condensación de humedad. Apague el TV y espere unas horas antes de volver a encenderlo.

(Continúa)

Problema	*Posibles soluciones*
Sin sonido, ruido	
Buena imagen, sin sonido.	❑ Compruebe el nivel de volumen. ❑ Presione **MUTING** o **VOL +** para que "Silenciar" desaparezca de la pantalla (página 21). ❑ Ajuste la opción **Bocinas** en **Bocinas del televisor** en el menú de **Sonido** (página 30). Si está ajustada en **Sistema de audio**, el sonido no se envía desde las bocinas del televisor, independientemente del control de volumen del televisor. ❑ Al usar la entrada de HDMI con el Súper Audio CD o DVD-Audio, es posible que DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Salida digital óptica) no pueda proporcionar la señal de audio. ❑ Cuando sintonice un canal digital con **Audio alterno**, la emisora puede no estar emitiendo su idioma preferido de **Audio alterno**.
Ruido de audio.	❑ Asegúrese de que la antena esté conectada mediante el cable coaxial de 75 ohm (no suministrado). ❑ Mantenga el cable de la antena alejado de otros cables de conexión. ❑ Para evitar las interferencias en el televisor, utilice un cable de antena intacto.
Entrada de PC	
No hay imagen/No hay señal.	❑ Confirme que la PC esté conectada al TV correctamente, mediante la entrada de PC IN (cable HD15 no incluido). ❑ Asegúrese de que la señal de salida desde la PC está en uno de los formatos enumerados en la página 26. ❑ Apague la PC. Confirme que la conexión con la PC funcione y reinicie la PC. El sistema plug-and-play (enchufar y usar) detectará de forma automática el TV y configurará la temporización de PC correctamente. ❑ Verifique que la función **Control de Energía de la PC** esté activada (consulte la página 41 para más detalles). ❑ Verifique el modo de espera de PC. El TV entrará automáticamente en el modo de espera si no hay señal.
Imagen de poca calidad.	❑ Ajuste la resolución (página 26). ❑ Ajuste **Fase** (página 32).
BRAVIA Sync	
No se detecta el dispositivo HDMI BRAVIA Sync.	❑ Asegúrese de que el **Control para HDMI** esté configurado tanto en el TV como en el dispositivo opcional compatible con BRAVIA Sync (página 23).
No se puede controlar el segundo receptor A/V.	❑ Se puede utilizar un solo receptor audio/video por vez con las funciones BRAVIA Sync y **Control para HDMI** (página 23).
General	
El Modo ancho cambia automáticamente.	❑ El ajuste de **Modo ancho** actual se sustituye automáticamente por el ajuste **4:3 Normal** cuando se cambia el canal o la entrada de video, siempre que **4:3 Normal** en el menú de **Pantalla** esté ajustado en una opción distinta a **No**. Si desea bloquear el **Modo ancho** seleccionado con el botón **WIDE**, ajuste **4:3 Normal** en **No** en el menú de **Pantalla** (página 31). ❑ Compruebe la opción **Ancho automático** en el menú de **Pantalla** (página 31).
De repente la imagen se vuelve más pequeña.	❑ La imagen se vuelve más pequeña durante los comerciales; esto se debe al método en que la emisora transmite sus contenidos. Cuando se cambia de canales con contenido de alta definición (HD) a contenido de definición estándar (SD) (comerciales) es posible que la imagen se vuelva más pequeña y que tenga un borde negro. ❑ La función **Ancho automático** no expandirá la imagen mientras se estén llevando a cabo estos cambios de contenido debido a que la información del contenido depende del proveedor de señal del canal. Puede cambiar manualmente la función **Modo ancho** si así lo prefiere (página 31). Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie el canal o la entrada, o hasta que cambie nuevamente la función **Modo ancho** de forma manual.

Problema	*Posibles soluciones*
"Cuadro negro" en la pantalla.	❑ Ha seleccionado una opción de subtítulos en el menú de **Ajustes** y no hay texto disponible. Para desactivar esta función, ajuste la opción **Subtítulos (CC)** en **No**. Si intentaba seleccionar los subtítulos, seleccione **CC1** (subtítulos1) en lugar de **Text1-4** (texto1-4). Consulte la página 40 para más detalles.
Aparecen bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla.	❑ Algunos programas de pantalla ancha se filman en formatos superiores a 16:9 (esto es especialmente común en los lanzamientos cinematográficos). Su televisor mostrará estos programas con unas bandas negras en la parte superior y en la parte inferior de la pantalla. Para obtener información más detallada, consulte la documentación que venía con su DVD (o póngase en contacto con su proveedor de programas). ❑ Los programas en formato 4:3 tendrán bandas a la izquierda y a la derecha de la pantalla, consulte la página 32 para seleccionar la pantalla completa. ❑ Los programas emitidos en formatos de alta definición (720p y 1 080i) con contenido de 4:3 suelen mostrar líneas negras agregadas por la emisora en los lados izquierdo y derecho de la pantalla. ❑ No se podrá expandir la imagen con la función **Ancho automático** si es la emisora la que agrega líneas negras en ambos lados de la pantalla. Puede cambiar manualmente el **Modo ancho** a **Acerc. panorám.** o **Acercamiento** para llenar la pantalla. Esta configuración seguirá vigente hasta que cambie de canal o entrada, o hasta que cambie nuevamente la función **Modo ancho** de forma manual.
Ciertos programas en DVD o en otras fuentes digitales muestran una pérdida de detalle, especialmente durante las escenas con mucha acción u oscuras.	❑ Es posible que la compresión utilizada por ciertas emisiones digitales y DVD haga que la pantalla del televisor muestre menos detalles que lo habitual, o que aparezcan artefactos (pequeños bloques o puntos, pixelizaciones) en la pantalla. Esto se debe al gran tamaño de pantalla del televisor y a su capacidad de mostrar cada pequeño detalle, y es normal para ciertos programas grabados digitalmente.
El control remoto no funciona.	❑ Compruebe la polaridad de las baterías o reemplácelas. ❑ Apunte el control remoto hacia el sensor del control remoto del televisor. ❑ Las lámparas fluorescentes pueden interferir con el funcionamiento del control remoto, pruebe apagándolas. ❑ Mantenga la zona del sensor del control remoto libre de obstáculos.
Algunos canales digitales por cable no aparecen.	❑ Ciertas empresas de televisión por cable presentan limitaciones en la emisión de canales digitales por cable. Consulte con su empresa para obtener más información al respecto. ❑ El canal de cable digital puede ajustarse en **Ocultar** en la configuración de **Administrar canales** (consulte la página 33).
Contraseña olvidada.	❑ Seleccione el menú de **Bloqueo** en la pantalla de configuración y luego introduzca la siguiente contraseña maestra: 4357. La contraseña maestra elimina la contraseña anterior y permite introducir una nueva (página 38).
Para restablecer los ajustes de fábrica del TV.	❑ Encienda el TV. Mientras mantiene presionado el botón ↟ del control remoto, presione el botón **POWER** en el TV. Suelte el botón ↟. ❑ Seleccione **Soporte técnico** en el menú de **Ajustes** y seleccione **OK** en la opción "**Restablezca los ajustes de fábrica**". ADVERTENCIA: Al restablecer los ajustes de fábrica, se borrarán todas las configuraciones personalizadas, es posible que deba utilizar la contraseña de **Bloqueo** si ha sido creada. Si olvidó su contraseña, introduzca la contraseña maestra: 4357. Esta contraseña borra su contraseña anterior y le permite ingresar una nueva.

Especificaciones

Modelo	KDL-32XBR9	KDL-40SL150	KDL-40V5100	KDL-46V5100	KDL-52V5100
Sistema					
Sistema de TV	NTSC: Estándar de televisión estadounidense ATSC (8VSB terrestre): 8VSB compatible con ATSC QAM por cable: ANSI/SCTE 07 2000 (No incluye la funcionalidad de CableCARD)				
Cobertura de canales	Terrestre análogo: 2 - 69 / Terrestre digital: 2 - 69 Cable análogo: 1 - 135 / Cable digital: 1 - 135				
Sistema del panel	Panel LCD (pantalla de cristal líquido)				
Salida de bocinas	10 W + 10 W				
Tomas de entrada/salida					
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohm para entrada de señal de radiofrecuencia				
VIDEO IN 1/2	S VIDEO (mini DIN de 4 contactos) (sólo VIDEO 2): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / C: 0,286 Vp-p (señal de ráfaga), 75 ohm VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa AUDIO: 500 mVrm (Típico) / Impedancia: 47 kilohm				
COMPONENT IN 1/2	YPBPR (video componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohm no equilibrado, sincronización negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohm / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohm / Formato de señal: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p AUDIO: 500 mVrm (Típico) / Impedancia: 47 kilohm				
HDMI IN 1/2/3/4	HDMI: Video: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p / Audio: PCM lineal de dos canales 32, 44,1 y 48 kHz; 16; 20 y 24 bits AUDIO: 500 mVrm (Típico) / Impedancia: 47 kilohm				
AUDIO OUT	500 mVrm (típico)				
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	PCM señal óptica				
PC IN	Subminiatura D de 15 contactos, RGB análogo, 0,7 Vp-p, 75 ohm, positiva Consulte la tabla de referencia de la señal de entrada de la computadora y la entrada de HDMI en la página 26.				
PC AUDIO INPUT	Minitoma estéreo, 500 mVrm, (Típico) / Impedancia: 47 kilohm				
USB	La entrada de USB soporta varias clases de dispositivos de almacenaje (USB MSC) que incluyen visualizador de dispositivos, discos duros y algunos reproductores de MP3 y cámaras. Este TV no soporta protocolos MTP o PTP utilizados por algunos reproductores de MP3 y cámaras. Soporta archivos JPG incluyendo aquellos que cumplen con ISO/IEC 10918-1 (especificación JPEG, 8 bites por componente, Escala Gris/Color, Y:Cb:Cr=4:2:2 ó Y:Cb:Cr=4:2:0, Línea base DCT, Código Huffman sin diferencial) y EXIF 2.2. Soporta archivos MP3 con índices de bites en kbps incluyendo 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 en ambos índices, constante y variable. Soporta frecuencias escaneadas incluyendo 32, 44,1 y 48 Khz.				
Corriente y otras especificaciones					
Requisitos de alimentación para todos los países excepto donde se indique	ca 120 V, 60 Hz ca 220 V, 50/60 Hz (Chile, Perú)				
Consumo energético en uso (máximo)	120 W	200 W	200 W	245 W	295 W
en espera	Todos los modelos menos de 1 W				
Tamaño de pantalla (medido diagonalmente) (cm) (pulgadas)	80,0 31,5 (clase 32)	101,6 40	101,6 40	116,8 46	132,2 52
Resolución del monitor	1 920 píxeles × 1 080 líneas				
Bocina/Gama completa (2) (mm)	35 × 175				
Dimensiones (W × H × D) con soporte (mm)	798 × 584 × 227	991 × 685 × 271	987 × 684 × 271	1 123 × 772 × 323	1 262 × 871 × 362
sin soporte (mm)	798 × 537 × 89	991 × 639 × 93	987 × 638 × 93	1 123 × 725 × 96	1 262 × 823 × 115
patrón de los orificios de montaje en pared (mm)	200 × 200	300 × 300			
Tamaño de tornillos de montaje en pared (mm)	M6 (longtitud: consulte el diagrama en la página 9)				
Peso con soporte (kg)	13,4	18,5	18,6	25,5	34,6
sin soporte (kg)	12,2	16,8	16,9	22,6	30,0
Accesorios suministrados	Control remoto RM-YD028 (1) / Pilas tipo AA (2) / Sujetacable (1 fijado al TV) / Manual de instrucciones (1) / Guía de configuración rápida (1) / Tarjeta de garantía (1) / Folleto de instrucciones de seguridad (1) / Instalación del Soporte de Sobremesa (1) / Tornillos (4) (Para el modelo KDL-52V5100 los tornillos ya están ensamblados)				
Accesorios opcionales	Cables de conexión / Kit de correa de soporte / Soporte de montaje mural: SU-WL500: consulte la página 2				

• La disponibilidad de los accesorios opcionales dependerá de las existencias.
• El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Índice

4:3 Normal 32

A

Administrador de canales 33
Agudos 30
Ancho automático 31
Autoprogramación 19, 33

B

Balance 30
Bloqueo de canal 39
Bloqueo de entradas externas 39
Bocinas 30
Botón CC 20
Botón CH +/– 21, 22
Botón DISPLAY 20
Botón ENT 21
Botón FAVORITES 20
Botón INPUT 21, 22
Botón JUMP 21
Botón MENU 20, 22
Botón MUTING 21
Botón POWER 21, 22
Botón RETURN 20
Botón TOOLS 21
Botón VOL +/– 21, 22
Botón WIDE 20
Botones 0-9 21
Botones BRAVIA Sync 20
Brillo 28

C

Cable 33
Cambiar contraseña 39
Canales
  Configurar 19
Clasificación 38
Clasificación digital 38
Color 28
Configuración inicial 19

E

Elegir el país 39

F

Favoritos 24

G

Graves 30

I

Idioma 41
Iluminación 28
Imagen 28
Información de canal 40
Instalación para montaje
  en la pared 9

L

Luz PIC OFF/TIMER 22
Luz POWER 22
Luz STANDBY 22

M

Modo ancho 31, 32
Modo imagen 28
Modo sonido 30

N

Nitidez 28
No clasificada 38

O

Opciones de pantalla 40

R

Receptor de señal infrarroja (IR) 22
Reducción de ruido 28
Restablecer 28, 30

S

Sleep 40
Solución de problemas 42–45

T

Temperatura de color 28
Tinte 28
Toma DIGITAL AUDIO OUT
  (OPTICAL) 11
Toma HDMI IN, descripción 11
Toma USB, descripción 11
Tomas AUDIO OUT (FIX),
  descripción 10
Tomas VIDEO/AUDIO (L/R),
  descripción 10, 11

Registro en línea

Registre su televisor en:
http://esupport.sony.com/LA/perl/registration.pl

Fuentes Mixtas
Grupo de producto de bosques bien manejados, fuentes controladas y madera o fibra reciclada

Cert no. SCS-COC-001395
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council

http://www.sony.net/

Printed in U.S.A.

4-132-231-**31**(2)